Kullanım Kılavuzu

WB200F/WB201F/WB202F

SAMSUNG

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Bir başlığı tıklatın

Bu kullanım kılavuzunda fotoğraf makinenizin kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Sıkça Sorulan Sorular	Hızlı başvuru	İçindekiler
Temel işlevler	Gelişmiş işlevler	Çekim seçenekleri
Oynatma/Düzenleme	Kablosuz ağ	Ayarlar
Ekler	Dizin	

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve fotoğraf makinenizden en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Fotoğraf Makinenizi demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.
Bu elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Fotoğraf Makinenizi yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.
Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

Fotoğraf Makinesinin içine yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri fotoğraf makinesine yakın yerlerde saklamayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Fotoğraf Makinenizi ıslak elle kullanmayın.
Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.
Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Fotoğraf Makinenizi küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.
Fotoğraf Makinenizi ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Fotoğraf Makinesini uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması fotoğraf makinenizin iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Fotoğraf Makinesini veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.
Fotoğraf Makinesi fazla ısınabilir ve bu fotoğraf makinesini bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Gök gürlerken elektrik kablosundan tutmayın veya şarj aletinin yanına gitmeyin.
Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Eğer fotoğraf makinenize sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Belirli yerlerde kullanımını sınırlayan yasal düzenlemelere uyun.
- Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.
- Fotoğraf Makinenizi uçuş esnasında kapalı tutun. Fotoğraf Makineniz uçaktaki cihazları etkileyebilir. Havayolu düzenlemelerine uyun ve havayolu personeli tarafından istendiğinde fotoğraf makinenizi kapatın.
- Tıbbi cihazların yakınında fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf Makineniz hastanelerdeki veya sağlık merkezlerindeki tıbbi cihazları etkileyebilir. Tüm düzenlemelere, uyarı işaretlerine ve sağlık personelinin talimatlarına uyun.

Fotoğraf Makinenizin kalp pilleriyle etkileşime girmesinden kaçının.
Üretici firma veya araştırma grupları tarafından önerildiği üzere olası etkileşimlerden kaçınmak için bu fotoğraf makinesi ile kalp pilleri arasındaki mesafeyi koruyun. Fotoğraf Makinenizin bir kalp pilini veya başka bir tıbbi aygıtı etkilediğinden şüphe etmenize yol açacak herhangi bir durum olursa, fotoğraf makinenizi derhal kapatın ve yardım için kalp pilinin veya tıbbi aygıtın üreticisine başvurun.

Uyarı—fotoğraf makinenizin veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, fotoğraf makinenizin zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Fotoğraf Makinesini düşürmeyin ya da hızlı bir şekilde bir yere çarpmayın.
Aksi halde ekrana ya da dahili parçalara hasar gelebilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.
Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları fotoğraf makinesi çantasından uzak tutun.
Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.
Bu durum elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Lütfen fotoğraf makinesini manyetik alanların içine veya yakınına koymayın.
Aksi halde fotoğraf makinesinin arızalanmasına sebep olabilir.

Eğer ekran hasar görürse fotoğraf makinesini kullanmayın.
Eğer camı veya akrilik parçaları kırılmışsa, fotoğraf makinesini onarmak için Samsung Electronics Servis Merkezi ile temasa geçiniz.

Kullanmadan önce fotoğraf makinesinin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Üretici fotoğraf makinesinin hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

USB kablosunun kısa ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız.
Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.
Fotoğraf Makineniz kalp pili, işitme cihazı ve evde ya da araçta bulunan diğer elektronik cihazlar gibi korumasız veya uygun koruması olmayan elektronik ekipmanları etkileyebilecek radyo frekansı (RF) sinyalleri yayar. Enterferans sorunlarını çözmek için elektronik cihazlarınızın üretici firmalarına başvurun. İstenmeyen enterferansı önlemek için yalnızca Samsung tarafından onaylanan cihaz ve aksesuarları kullanın.

Fotoğraf Makinenizi normal konumda kullanın.
Fotoğraf Makinenizin dahili antenine dokunmayın.

Veri aktarımı ve sorumluluklar

- WLAN ile aktarılan veriler başkalarının eline geçebilir, bu nedenle ortak alanlarda veya açık ağlarda önemli verileri aktarmaktan kaçının.
- Telif haklarına, ticari markalara, fikir hakları yasalarına veya kamu ahlakına aykırı hiçbir veri aktarımından dolayı fotoğraf makinesi üreticisi sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac ve Apple App Store, Apple Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Google Play Store, Google, Inc firmasının tescilli ticari markasıdır.
- microSD™, microSDHC™ ve microSDXC™ SD Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği fotoğraf makinesi işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Fotoğraf Makinenizi satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.
- Bu fotoğraf makinesini sorumlu bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve düzenlemelere uygun hareket edin.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.

Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 19

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 42

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim seçenekleri 61

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 85

Fotoğrafları veya videoları oynatmayı ve fotoğrafları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Kablosuz ağ 109

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

Ayarlar 129

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 135

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan göstergeler

Mod	Gösterge
Akıllı Otomatik	AUTO
Program	P
Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel	A·S·M
Akıllı	
Panorama	
Magic Plus	
Ayarlar	
Wi-Fi	Wi-Fi

Çekim modu simgeleri

Bir işlev bir modda bulunduğunda bu simgeler metinde görünür. Aşağıdaki örneğe bakınız.
Not: , veya mod, tüm sahneler için işlevleri veya modları desteklemeyebilir.

Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
P A S
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
▲ Koyu (-)
▲ Nötr (0)
▲ Daha Parlak (+)

Program, Diyafram Öncelikli Pozlama ve Deklanşör Öncelikli Pozlama modlarında kullanılabilir

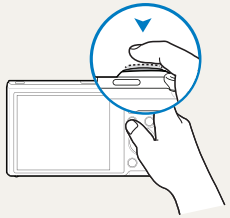
Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Fotoğraf Makinesi düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: **Yüz algılama** → **Normal** seçeneğini belirleyin (**Yüz algılama** seçeneğini belirleyin ve ardından **Normal** seçeneğini seçin).
*	Ek Açıklama

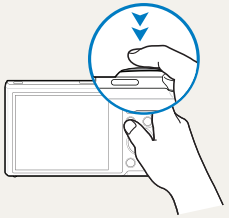
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: Deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: Deklanşöre tam olarak basın



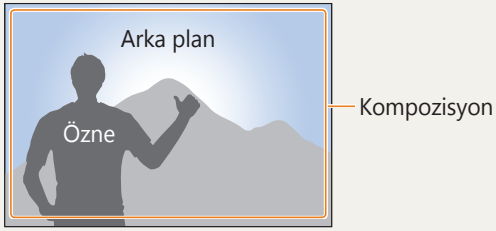
[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine tam basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

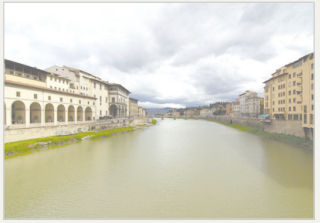
- **Özne**: Bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: Öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: Özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Fotoğraf Makinenize giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO duyarlılığı ile değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

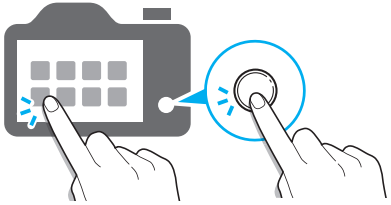
▲ Normal pozlama



▲ Fazla pozlama (çok parlak)

Fotoğraf Makineniz için özel özellikler

Dokunmatik ekranı ve fotoğraf makinesi düğmelerini kullanma



Ekrana dokunarak ya da fotoğraf makinesi düğmelerine basarak fotoğraf makinesini çalıştırabilirsiniz.

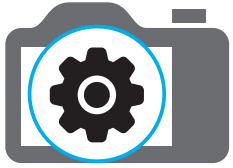
DIRECT LINK düğmesini kullanma

İşaretlediğiniz Wi-Fi işlevini etkinleştirmek için DIRECT LINK düğmesine basın.

DIRECT LINK düğmesi seçeneğini ayarlama

DIRECT LINK düğmesine bastığınızda başlatılacak Wi-Fi işlevini seçebilirsiniz.

1 Ayarlara erişin.



2 DIRECT LINK düğmesi seçeneğine erişin.

3 Listeden bir Wi-Fi özelliği seçin.

Fotoğraf Makinenizin özel özellikleri

AutoShare kullanımı

Fotoğraf makineniz ile bir fotoğraf çektiğinizde, fotoğraf otomatik olarak akıllı telefona kaydedilir. Fotoğraf makinesi kablosuz olarak bir akıllı telefona bağlanır.

1 Akıllı telefona **Samsung SMART CAMERA App** kurun.

2 **AutoShare** özelliğini açın.

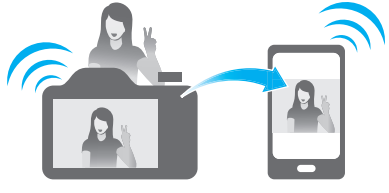
3 Akıllı telefona **Samsung SMART CAMERA App** başlatın.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.

- Eğer fotoğraf makinenizde bir açılır mesaj belirirse, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.

5 Bir fotoğraf çekin.

- Çekilen fotoğraf fotoğraf makinesine kaydedilir ve ardından akıllı telefona aktarılır.

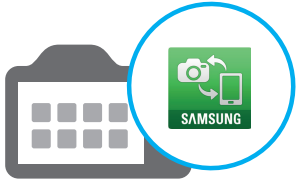


MobileLink Kullanma

Dosyaları fotoğraf makinenizden akıllı telefona kolaylıkla gönderebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi, MobileLink özelliğini destekleyen bir akıllı telefonlara kablosuz bağlanır.

1 Akıllı telefona **Samsung SMART CAMERA App** kurun.

2 **MobileLink** moduna giriş yapın.
- Eğer açılır mesaj görünürse, bir seçenek seçin.



3 Akıllı telefona **Samsung SMART CAMERA App** başlatın.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.
- Eğer fotoğraf makinenizde bir açılır mesaj belirirse, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.

5 Akıllı telefonda veya fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesinden göndereceğiniz dosyaları seçin.

6 Akıllı telefonda, kopyala düğmesine basın veya fotoğraf makinesinde **Paylaş** seçeneğini seçin.

Fotoğraf Makinenizin özel özellikleri

Remote Viewfinder Kullanma

Fotoğraf Makinenizi akıllı bir telefon ile uzaktan kontrol edebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi bir akıllı telefona kablosuz bağlanır. Remote Viewfinder özelliği ile uzaktan deklanşör açmak için akıllı telefonu kullanın. Çekilen fotoğraf akıllı telefonda görüntülenecektir.

1 Akıllı telefona **Samsung SMART CAMERA App** kurun.

2 **Remote Viewfinder** moduna giriş yapın.

3 Akıllı telefona **Samsung SMART CAMERA App** başlatın.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.

- Eğer fotoğraf makinenizde bir açılır mesaj belirirse, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.

5 Odaklanmak için üzerine uzun dokunun ve ardından bir fotoğraf çekmek için bırakın.

6 Fotoğrafı görüntülemek için küçük resme dokunun.

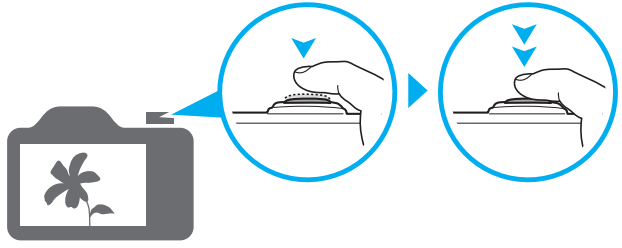
Çekim örnekleri – Makro

Çiçek ya da böcek gibi küçük nesneleri yakından çekebilirsiniz.

Örnek görüntü yakaladığınız gerçek fotoğraftan farklı olabilir.

1 Makro seçeneğini seçin (🌷).

2 Bir fotoğraf çekin.



Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni fotoğraf makinesi flaşının yansımasıdır. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 64) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır. göz düzel.** seçeneğini belirleyin. (sf. 98)
Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flaş kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 67)
Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Eğer fotoları düşük ışık şartlarında çekerseniz veya fotoğraf makinesini yanlış tutarsanız bulanıklık oluşabilir. Öznenin odaklandığından emin olmak için OIS işlevini kullanın ya da [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 40)
Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Fotoğraf Makinesi daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Net bir foto çekmek için fotoğraf makinesini yeterince uzun süre düz tutulmasını zorlaştırabilir ve fotoğraf makinesinin sallanması ile sonuçlanabilir. • modunda **Gece** seçeneğini seçin. (sf. 50) • Flaşı açın. (sf. 65) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 67) • Fotoğraf Makinenizin titrememesi için üçayak kullanın.
Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 65) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 76) • Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 77) • Çerçevenin ortasında bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 77)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- mod > Güzel yüz ▶ 50
- Kırmızı göz/Kır.göz düzel. (gözlerin kırmızı çıkmasını önlemek veya düzeltmek içindir) ▶ 64
- Yüz algılama ▶ 73
- Kendi portreniz ▶ 73

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- mod > Siluet, Havai Fişek, Gece ▶ 50
- Flaş seçenekleri ▶ 65
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 67

Hareketli fotoğrafları çekme

- Deklanşör Öncelikli Pozlama modu ▶ 48
- mod > Hareket dondurma ▶ 50
- Sürekli, U. yüksek hız ▶ 81

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- mod > Makro ▶ 50
- Makro ▶ 68

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 67
- EV (Pozlama Değeri; pozlamayı ayarlamak için) ▶ 76
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 77
- Ölçüm ▶ 77
- AE Ayracı (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 82

Manzara fotoğrafları çekme

- mod > Manzara ▶ 50
- mod ▶ 51

Fotoğraflara efekt uygulama

- mod > Sihirli Çerçevem ▶ 53
- mod > Bölmeli Çekim ▶ 55
- mod > Hareketli Fotoğraf ▶ 56
- mod > Fotoğraf Filtresi ▶ 57
- Görüntü ayarlama (Netlik, Kontrast veya Doyma ayarlamak içindir) ▶ 83

Videolara efekt uygulama

- mod > Film Filtresi ▶ 58

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 39

- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 87
- Kategoriye göre dosyaları görüntüleme ▶ 88
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 90
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 92
- Dosyaları TV'de görüntüleme ▶ 99
- Fotoğraf Makinesini bir bilgisayara bağlama ▶ 100
- Fotoğrafları veya videoları e-postayla gönderme ▶ 122
- Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma ▶ 123
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 131
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 132
- Ekran dilini değiştirme ▶ 133
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 133
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 147

İçindekiler

Temel işlevler 19

Paketi açma 20

Fotoğraf Makinesi düzeni 21

DIRECT LINK düğmesini kullanma 23

Pilin ve hafıza kartının takılması 24

Pili şarj etme ve fotoğraf makinenizi açma 25

Pili şarj etme 25

Fotoğraf Makinenizi açma 25

Başlangıç kurulumunu yapma 26

Simgeleri öğrenme 28

Modları seçme 29

Mod ekranındaki simgeler 29

Seçenekler veya menüleri seçme 31

Düğmeler ile seçme 31

Dokunarak seçin 32

Görüntüyü ve sesi ayarlama 34

Ekran türünü ayarlama 34

Sesi ayarlama 35

Fotoğraf çekme 36

Yakınlaştırma 37

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma (OIS) 39

Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 40

Gelişmiş işlevler 42

Akıllı Otomatik modu kullanma 43

Program modunu kullanma 45

Diyafram Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma 46

Diyafram Önceliği modunu kullanma 47

Deklanşör Önceliği modunu kullanma 48

Manüel modu kullanma 49

Akıllı modu kullanma 50

Panorama modunu kullanma 51

Magic Plus modunu kullanma 53

Büyülü Çerçevem modunu kullanma 53

Bölmeli Çekim modunu kullanma 55

Hareketli Fotoğraf modunu kullanma 56

Fotoğraf Filtresi modunu kullanma 57

Film Filtresi modunu kullanma 58

Bir video kaydetme 59

Akıllı Sahne Algılama işlevi ile bir video kaydetme 60

Çekim seçenekleri 61
Çözünürlük ve kalite seçme 62
Çözünürlük seçme 62
Fotoğraf kalitesini seçme 63
Karanlıkta çekim 64
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 64
Flaş kullanma 64
Bir flaş seçeneği ayarlama 65
ISO duyarlılığını ayarlama 67
Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme 68
Makro kullanma 68
Otomatik odak kullanma 68
Odak alanını ayarlama 70
Dokunarak odağı ayarlama 70
Yüz Algılama özelliğini kullanma 73
Yüzleri algılama 73
Kendi portrenizi çekme 73
Gülümseme çekimi 74
Göz kırpmayı algılama 74
Yüzleri algılama ipuçları 75
Parlaklığı ve rengi ayarlama 76
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 76
Arka ışığı dengeleme (ACB) 77
Ölçüm seçeneğini değiştirme 77
Beyaz Denge ayarını seçme 78
Seri çekim modlarını kullanma 81
Sürekli fotoğraf çekme 81
Zamanlayıcıyı kullanma 82
Parantezli fotoğraf çekme 82
Görüntü Ayarları 83
Yakınlaştırma sesini azaltma 84

Oynatma/Düzenleme 85
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 86
Oynatma modunu başlatma 86
Fotoğrafları görüntüleme 90
Video oynatma 93
Fotoğraf düzenleme 95
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 95
Fotoğrafı döndürme 95
Bir fotoyu kırpma 96
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 96
Fotoğraflarınızı ayarlama 97
Dosyaları TV'de görüntüleme 99
Dosyaları bilgisayara aktarma 100
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 100
Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 101
Bilgisayarda programları kullanma 103
i-Launcher yükleme 103
i-Launcher'i kullanma 104

Kablosuz ağ 109
WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 110
WLAN'a bağlanma 110
Oturum açma tarayıcısını kullanma 111
Ağ bağlantısı ipuçları 112
Metin girme 113
Dosyaları akıllı telefona otomatik kaydetme 114
Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme 115
Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma 116
Fotoları ve videoları göndermek için otomatik yedekleme kullanımı 118
PC'nizde Otomatik Yedekleme yapmak için programı yükleme 118
Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme 118
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 120
E-posta ayarlarını değiştirme 120
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 122
Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 123
Web sitesine erişme 123
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 123
Dosyaları göndermek için AllShare Play kullanma 125
Fotoları çevrimiçi depolama alanına yükleme 125
Fotoları veya videoları AllShare Play'i destekleyen cihazlarda görüntüleme 126
Wi-Fi Direct kullanarak foto gönderme 128

Ayarlar 129
- **Ayarlar menüsü** 130
  - Ayarlar menüsüne erişme 130
  - Ses 131
  - Görüntü 131
  - Bağlantı 132
  - Genel 133

Ekler 135
- **Hata mesajları** 136
- **Fotoğraf Makinesinin bakımı** 138
  - Fotoğraf Makinenizi temizleme 138
  - Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama 139
  - Hafıza kartları hakkında 140
  - Pil hakkında bilgi 143
- **Servis merkezine başvurmadan önce** 147
- **Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri** 150
- **Sözlük** 154
- **Dizin** 159

Temel işlevler

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

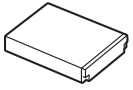
Paketi açma 20
Fotoğraf Makinesi düzeni 21
DIRECT LINK düğmesini kullanma 23
Pilin ve hafıza kartının takılması 24
Pili şarj etme ve fotoğraf makinenizi açma 25
Pili şarj etme 25
Fotoğraf Makinenizi açma 25
Başlangıç kurulumunu yapma 26
Simgeleri öğrenme 28
Modları seçme 29
Mod ekranındaki simgeler 29
Seçenekler veya menüleri seçme 31
Düğmeler ile seçme 31
Dokunarak seçin 32
Görüntüyü ve sesi ayarlama 34
Ekran türünü ayarlama 34
Sesi ayarlama 35
Fotoğraf çekme 36
Yakınlaştırma 37
Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma (OIS) 39
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 40

Paketi açma

Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.

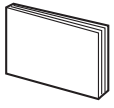
Fotoğraf makinesi

AC adaptörü/USB kablosu



Şarj edilebilir pil

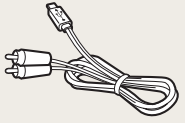
Askı



Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

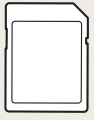
İsteğe bağlı aksesuarlar

Fotoğraf Makinesi çantası

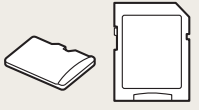


A/V kablosu

Pil şarj cihazı



Hafıza kartı

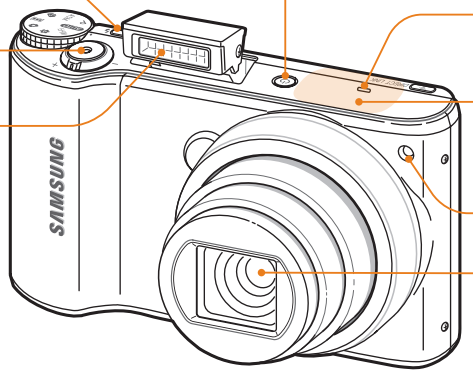


Hafıza kartı/Bellek kartı adaptörü

- Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.
- Kutuda bulunan öğeler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları bir perakendeciden veya bir Samsung servis merkezinden satın alabilirsiniz. Samsung, onaylanmamış aksesuarların sebep olacağı hasardan sorumlu değildir.

Fotoğraf Makinesi düzeni

Kullanmaya başlamadan önce fotoğraf makinenizin parçalarını ve işlevlerini tanıyın.



Flaş açma düğmesi

Deklanşör düğmesi

Flaş*

* Kullanılmadığı zaman hasar görmemesi için flaş ünitesini kapalı tutun. Flaş ünitesini zorlayarak açma fotoğraf makinenize hasar verebilir.

Power düğmesi

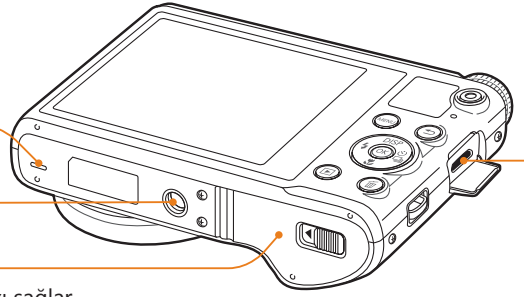
Mikrofon

Dahili anten*

* Kablosuz ağda çalışırken dahili antenle teması önleyin.

AF-yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası

Mercek



Hoparlör

Üçayak bağlantısı

Pil bölmesi kapağı

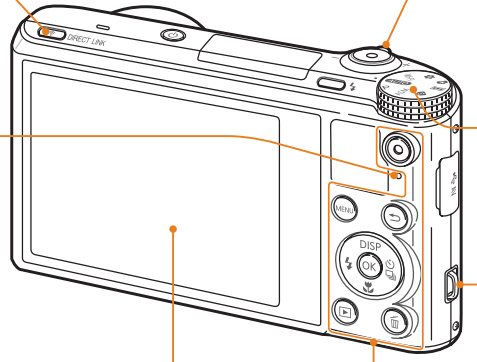
Hafıza kartı ve pili takmanızı sağlar

USB ve A/V bağlantı noktası

USB ve A/V kablosunu kabul eder

DIRECT LINK düğmesi
Önceden kurulu Wi-Fi işlevini başlatır

Durum lambası
- **Yanıp sönüyor**: Fotoğraf Makinesi, bir fotoğraf veya video kaydederken, görüntü odak dışında iken bir bilgisayar tarafından konurken, pili şarj ederken bir sorun ile karşılaştığınızda veya fotoğraf makinesi WLAN'a bağlandığında veya bir fotoğraf gönderirken
- **Sürekli Yanma**: Bilgisayara bağlanılırken, odağın dışında olunduğunda veya pil şarj edilirken



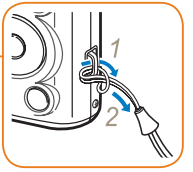
Dokunmatik ekran

Düğmeler
(sf. 23)

Yakınlaştırma düğmesi
- **Çekim modunda**: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
- **Oynatma modunda**: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar

Mod düğmesi
(sf. 29)

Askıyı bağlama

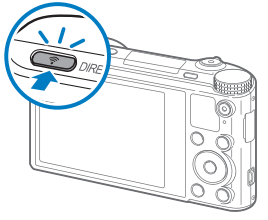


Düğmeler

Düğme	Açıklama
●	Video kaydını başlatır.
MENU	Seçeneklere ve menülere erişin.
⮌	Geri gidin.
DISP / OK	<table><tr><th></th><th>Temel işlevler</th><th>Diğer işlevler</th></tr><tr><td>DISP</td><td>Görüntü seçeneğini değiştirme.</td><td>Yukarı hareket</td></tr><tr><td>🌷</td><td>Makro seçeneğini değiştirme.</td><td>Aşağı hareket</td></tr><tr><td>ϟ</td><td>Flaş seçeneğini değiştirme.</td><td>Sola hareket</td></tr><tr><td>⏲</td><td>Zamanlayıcı ve seri çekim seçeneklerini değiştirin.</td><td>Sağa hareket</td></tr></table>
OK	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın.
▶	Oynatma moduna girin.
🗑	Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

DIRECT LINK düğmesini kullanma

[**DIRECT LINK**] ile Wi-Fi özelliğini kolayca açabilirsiniz. İşaretlediğiniz Wi-Fi işlevini etkinleştirmek için [**DIRECT LINK**] düğmesine basın. Bir önceki moda dönmek için [**DIRECT LINK**] öğesine tekrar basın.



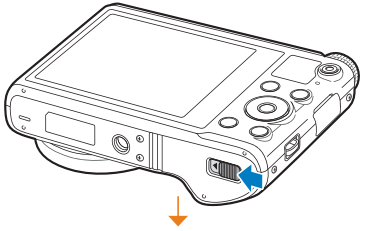
DIRECT LINK düğmesi seçeneğini ayarlama

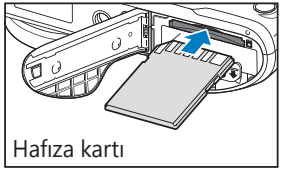
[**DIRECT LINK**] düğmesine bastığınızda başlatılacak Wi-Fi işlevini seçebilirsiniz.

1. Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.
2. **Genel** → **DIRECT LINK (Wi-Fi Düğmesi)** öğesini seçin.
3. Bir Wi-Fi özelliği seçin. (sf. 134)

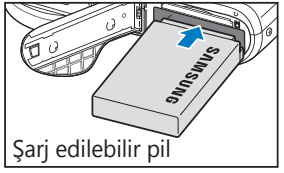
Pilin ve hafıza kartının takılması

Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını fotoğraf makinesine nasıl takacağınızı öğrenin.

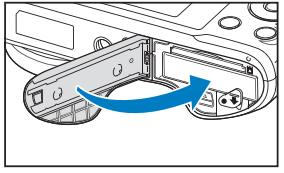


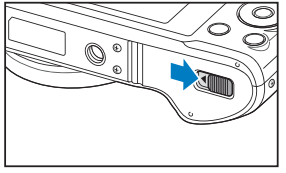


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

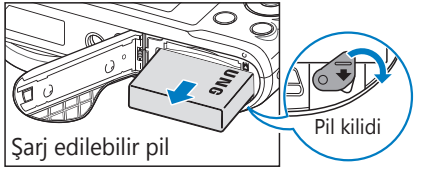


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

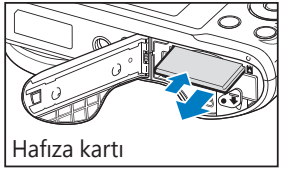




Pili ve hafıza kartını çıkarma

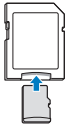


Pili çıkarmak için kilidi aşağı doğru kaydırın.



Fotoğraf makinesinden ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.

Hafıza kartı adaptörünü kullanma



Bu üründeki mikro hafıza kartlarını kişisel bilgisayar veya hafıza kartı okuyucusu gibi ürünlerde kullanmak için kartı adaptöre takın.

Eğer bir hafıza kartı konulmadıysa geçici saklama için dahili hafıza kullanılabilir.

Pili şarj etme ve fotoğraf makinenizi açma

Pili şarj etme

Fotoğraf Makinesini ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın, ardından USB kablosunun diğer ucunu AC adaptörüne takın.

Durum lambası

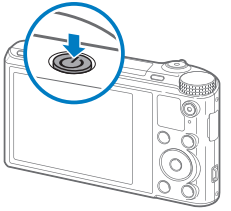
- **Kırmızı ışık yanıyor**: Şarj oluyor
- **Kırmızı ışık yanmıyor**: Tam olarak şarj oldu
- **Kırmızı ışık yanıp sönüyor**: Hata

Sadece fotoğraf makinenizle birlikte verilen AC adaptörünü ve USB kablosunu kullanın. Başka bir AC adaptörünü (SAC-48 gibi) kullanırsanız, fotoğraf makinesi pili doğru şarj olmayabilir veya çalışmayabilir.

Fotoğraf Makinenizi açma

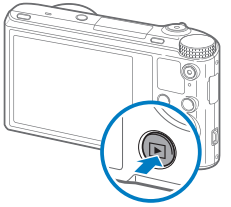
Fotoğraf Makinenizi açmak veya kapatmak için [⏻] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesini ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 26)



Fotoğraf Makinenizi Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Fotoğraf Makinesi açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



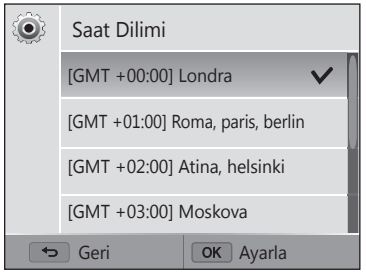
Başlangıç kurulumunu yapma

Fotoğraf Makinesini ilk defa açtığınızda, başlangıç kurulum ekranı çıkar. Fotoğraf Makinesinin temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları yerine getirin. Dil, fotoğraf makinesinin satıldığı ülkeye veya bölgeye göre önceden ayarlanır. İstediğiniz dili değiştirebilirsiniz. Ekranda üzerine dokunarak da bir öğeyi seçebilirsiniz.

1 [▾] seçeneğine basarak **Saat Dilimi** seçin ve ardından [▸] veya [**OK**] öğesine basın.

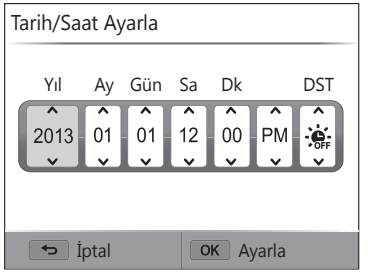
2 [**DISP**/▾] öğesine basarak **Ana Sayfa**'i seçin ve ardından [**OK**] öğesine basın.
- Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'ni seçin ve ardından yeni bir zaman dilimi seçin.

3 Bir zaman dilimi seçmek için [**DISP**/▾] üzerine basın ve ardından [**OK**] üzerine basın.



4 [⮌] üzerine basın.

5 [▾] üzerine basarak **Tarih/Saat Ayarla** ve ardından [▸] veya [**OK**] öğesine basın.



- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

6 Bir öğeyi seçmek için [ϟ/▸] düğmesine basın.

7 Saati, tarihi ve gün ışığından tasarruf etme saatini ayarlamak için [**DISP**/▾]düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

8 [] düğmesine basarak **Tarih Tipi**'nü seçin ve ardından [] veya [**OK**] öğesine basın.

9 [**DISP**/] seçeneğine basarak bir tarih türü seçin ve ardından [**OK**]seçeneğine basın.

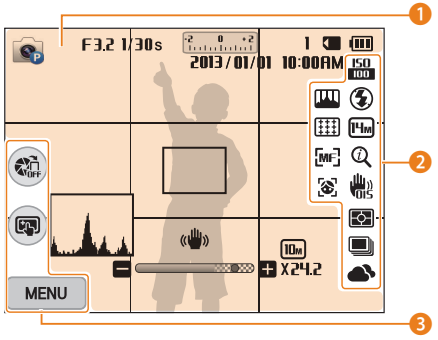
10 [] düğmesine basarak **Zaman Türü**'nü seçin ve ardından [] veya [**OK**] öğesine basın.

11 [**DISP**/] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

12 İlk kurulumu bitirmek için [] düğmesine basın.

Simgeleri öğrenme

Fotoğraf Makinesinin ekranda görüntülediği simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir. Eğer bir çekim seçeneğini değiştirirseniz, ilgili simge kısa bir süre sarı olacaktır.



1 Çekim bilgileri

Simge	Açıklama
	Çekim modu
F3.2	Diyafram değeri
1/30s	Deklanşör hızı
00:00:10	Kullanılabilir kayıt süresi
	Poz değeri
2013/01/01	Günün tarihi
10:00 AM	Güncel saat
1	Çekilebilir fotoğraf sayısı

Simge	Açıklama
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Boş (Şarj edin) • : Şarj oluyor (Şarj aletine takılı)
	Otomatik odak çerçevesi
	Fotoğraf Makinesi titremesi
	Yakınlaştırma göstergesi
10M	Intelli yakınlaştırma açık olduğundaki fotoğraf çözünürlüğü
X24.2	Yakınlaştırma oranı
	Histogram (sf. 34)

2 Çekim seçeneği

Simge	Açıklama
ISO 100	ISO duyarlılığı
	Flaş
14M	Fotoğraf çözünürlüğü
HD	Video çözünürlüğü

Simge	Açıklama
30	Kare hızı (saniyede)
ALIVE	Canlı Ses açık
	Intelli yakınlaştırma açık
OIS	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
	Ölçüm
	Seri çekim seçeneği
10	Zamanlayıcı
	Beyaz dengesi
	Görüntü ayarlama (kontrast, netlik ve doyma)
	Odak alanı
MF	Odak Seçeneği
	Yüz algılama

3 Çekim seçeneği (dokunun)

Simge	Açıklama
	AutoShare Açık
	Dokunmatik AF seçeneği
MENU	Çekim seçenekleri

Modları seçme

Bir çekim modu veya işlevi seçmek için mod kadranını seçin. Mod kadranını istediğiniz moda çevirin. Bazı modlarda Mod ekranında bir simgeyi de seçebilirsiniz.

▲ Örneğin: Magic Plus modunda **Sihirli Çerçevem** seçeneğini seçtiğinizde

No.	Açıklama
1	Mevcut Mod ekranı • Başka bir mod ekranına gitmek için mod düğmesini çevirin.
2	Mod simgeleri • İstediğiniz moda kaydırmak için [**DISP**/✿/ϟ/⏱] üzerine basın ve ardından [**OK**] üzerine basarak moda giriş yapın. • Bir mod veya işleve erişmek için bir simgeye dokunun.

Mod ekranındaki simgeler

Simge	Açıklama
AUTO	**Akıllı Otomatik**: Sahne modu fotoğraf makinesi tarafından otomatik seçildiğinde sahne modu ile birlikte bir fotoğraf çekin. (sf. 43)
P	**Program**: Manuel olarak ayarladığınız ayarları kullanarak bir fotoğraf çekin. (sf. 45)
A·S·M	**Diyafram Öncelikli Pozlama**: Fotoğraf Makinesi uygun bir deklanşör hızını otomatik olarak seçtiğinde diyafram değerini ayarlayın. (sf. 47)
	Deklanşör Öncelikli Pozlama: Fotoğraf Makinesi uygun bir diyafram değerini otomatik olarak seçtiğinde diyafram değerini ayarlayın. (sf. 48)
	Manüel: Diyafram değerinin ve deklanşör hızının her ikisini de manuel olarak ayarlayın. (sf. 49)
S	**Akıllı**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 50)
	Panorama: Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir. (sf. 51)

Simge	Açıklama
	Sihirli Çerçevem: Bir fotoğraf çekin ve şeffaflaştıracağınız bir alan belirleyin. Yeni çekilen bir fotoyu alan üzerine getirin. (sf. 53)
	Bölmeli Çekim: Birkaç fotoğraf çekin ve bunları önceden ayarlandığı gibi düzenleyin. (sf. 55)
	Hareketli Fotoğraf: Bir seri fotoğrafı çekin ve birleştirin ve ardından bir GIF animasyonu oluşturmak için bir alan seçin. (sf. 56)
	Fotoğraf Filtresi: Çeşitli filtre efektleri ile bir fotoğraf çekin. (sf. 57)
	Film Filtresi: Çeşitli filtre efektleri ile bir video kaydedin. (sf. 58)
	Fotoğraf Düzenleyici: Fotoğrafları çeşitli efektler ile düzenlemenizi sağlar. (sf. 95)
	Ayarlar: Ayarları tercihlerinize uygun olarak ayarlamanızı sağlar. (sf. 129)

Simge	Açıklama
Wi-Fi	**MobileLink**: Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderin. (sf. 115)
	Remote Viewfinder: Uzak deklanşör açılışı olarak akıllı bir telefon kullanın ve fotoğraf makinenizden bir görüntünün bir önizlemesini görüntüleyin. (sf. 116)
	Otomatik Yedekleme: Fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderin. (sf. 118)
	E-posta: Fotoğraf makinesinde saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderin. (sf. 120)
	SNS ve Bulut: Fotoğrafları veya videoları dosya paylaşım web sitelerine yükleyin. (sf. 123)
	AllShare Play: Fotoğrafları AllShare Play çevrimiçi depo yerine yükleyin veya dosyaları AllShare Play desteklenen diğer cihazlara yükleyin. (sf. 125)

Seçenekler veya menüleri seçme

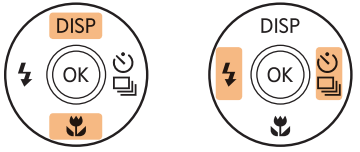
Bir seçeneği veya bir menüyü seçmek için [**MENU**] üzerine basın. Bir seçeneği veya bir menüyü seçmek için ekrana da dokunabilirsiniz.

Düğmeler ile seçme

[**MENU**] üzerine basın ve ardından [**DISP**/✿/ϟ/🔔] veya [**OK**] üzerine basarak bir seçenek veya bir menü seçin.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye kaydırın.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [**DISP**] veya [✿] düğmesine basın.
- Sağa veya sola gitmek için [ϟ] veya [🔔] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

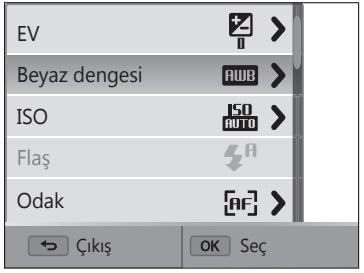
Önceki menüye geri gitmek için [⮌] düğmesine basın. Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme:

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 [DISP/] öğesine basarak **Beyaz dengesi**'yi seçin ve ardından [] veya [OK] öğesine basın.



4 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [/] düğmesine basın.

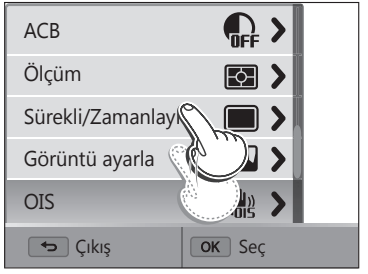
5 [OK] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Dokunarak seçin

Ekranda **MENU** üzerine dokunun, seçenek listesini yukarı veya aşağı sürükleyin ve ardından seçeceğiniz bir seçeneğe dokunun.

1 Çekim veya Oynatma modunda, ekrandan **MENU** üzerine dokunun.

2 Seçenek listesini yukarı veya aşağı sürükleyin ve ardından bir seçeneğe dokunun.

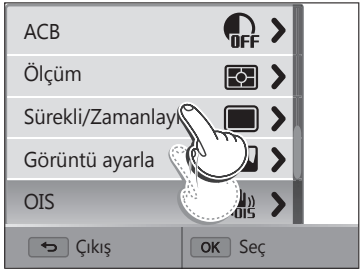


Dokunma hareketlerini öğrenme

Ekrana dokunmak için dolmakalem veya kurşun kalem benzeri sivri uçlu nesneler kullanmayın. Ekrana zarar verebilirsiniz.

Dokunma: Bir menüyü veya seçeneği seçmek için ilgili simgeye dokunun.

Sürükleme: Ekranın üzerindeki bir alana uzun dokunun ve sonra parmağınız ile sürükleyin.



Fiskeleme: Parmağınızı hafifçe ekranda itin.

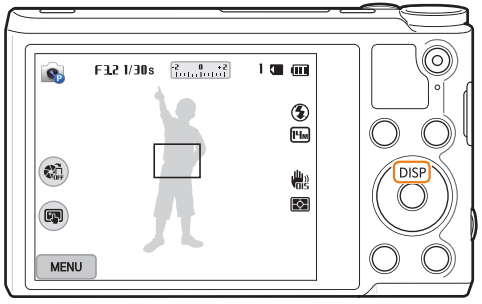
- Aynı anda birden çok öğeye dokunursanız dokunmatik ekran girişlerinizi algılamayabilir.
- Ekrana dokunduğunuzda veya sürükleme yaptığınızda renk bozulmaları oluşabilir. Bu bir arıza olmayıp dokunmatik ekranın bir özelliğidir. Renk atmasını azaltmak için hafifçe dokunun veya sürükleyin.
- Fotoğraf Makinesini aşırı nem olan ortamlarda kullanırsanız dokunmatik ekran düzgün çalışmayabilir.
- Ekrana koruyucu katman veya diğer aksesuarlar uygularsanız dokunmatik ekran düzgün çalışmayabilir.
- Görüş açısına bağlı olarak ekran daha sönük olabilir. Çözünürlüğü iyileştirmek için parlaklığı veya izleme açısını ayarlayın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü ayarlama

Çekim veya Oynatma modu için bir ekran türü seçebilirsiniz. Her türde farklı çekim veya oynatma bilgileri görüntülenir. Aşağıdaki tabloya bakınız.

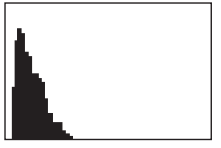


Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

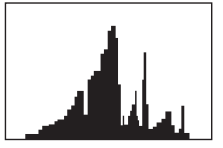
Mod	Ekran türü
Çekim	• Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri saklayın. • Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri gösterin. • Çekim seçenekleri ve bir histogram ile ilgili tüm bilgileri gösterin.
Oynatma	• Çekim bilgisi ve histogram dışında bilgileri gösterin. • Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gösterin.

Histogramlar hakkında

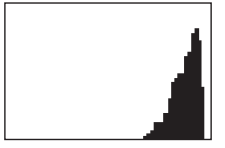
Histogram ışığın fotoğrafınızda nasıl dağıldığını açıklayan bir grafiktir. Eğer histogramın yüksek tepe noktası sol taraftaysa, fotoğrafınız yeterince pozlanmamıştır ve karanlık çıkacaktır. Tepe noktasının sağ tarafta olması ise, fotoğraflarınızın fazla pozlandığı ve silik çıkacağı anlamına gelir. Tepelerin yüksekliği renk bilgisiyle ilgilidir. Belli bir renk ne kadar fazla ise, ona karşılık gelen tepe de o kadar yüksek olur.



▲ Yetersiz pozlanmış



▲ Yeterli pozlanmış



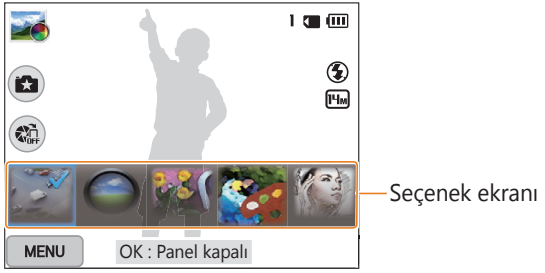
▲ Aşırı pozlanmış

Seçenek görüntüleme görüntüsü ayarı

Bazı modlarda görünen seçenek görüntülemeyi gösterebilir veya gizleyebilirsiniz.

[**OK**] düğmesine sürekli basın.

- Seçenek ekranını gizleyin.
- Seçenek ekranını gösterin.



▲ Örneğin, Fotoğraf Filtresi modu

Sesi ayarlama

İşlevleri yaparken fotoğraf makinenizin çıkardığı sesleri açın veya kapatın.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 **Ses** → **Bip sesi** seçeneğini belirleyin.

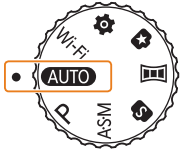
3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Fotoğraf Makinesi herhangi bir ses çıkarmaz.
Açık	Fotoğraf Makinesi ses çıkarır.

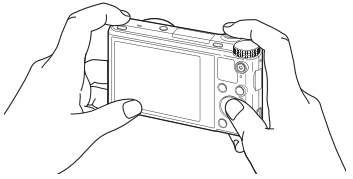
Fotoğraf çekme

Akıllı Otomatik modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

1 Mod düğmesini döndürün ve AUTO olarak ayarlayın.

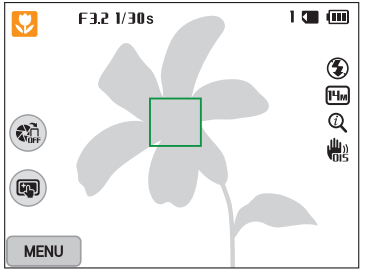


2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Çekilen fotoğrafları görmek için [▶] basın.

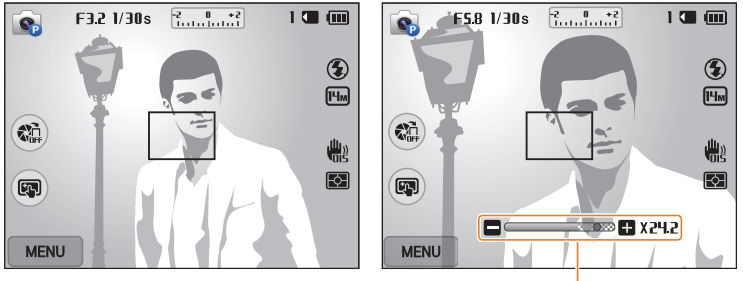
- Fotoğrafı silmek için [🗑] düğmesine basın ve ardından **Evet**'i seçin.

6 Çekim moduna dönmek için [▶] düğmesine basın.

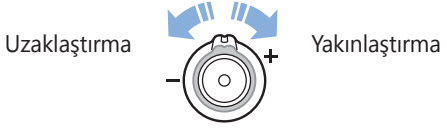
Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için sayfa 40 bakın.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz.



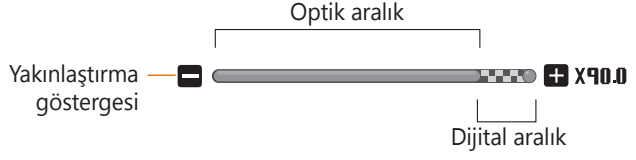
Yakınlaştırma oranı



Yakınlaştırma düğmesini çevirdiğinizde, ekranda gösterilen yakınlaştırma oranı tutarsız olarak değişebilir.

Dijital yakınlaştırma P A S M

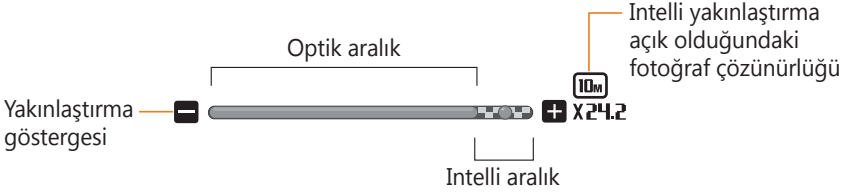
Dijital yakınlaştırma Çekim modunda varsayılan olarak desteklenir. Eğer Çekim modunda iken bir subjeyi yakınlaştırırsanız ve yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içinde ise, fotoğraf makineniz Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. 18X Optik yakınlaştırma ve 5X Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 90 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi normalden kötü olabilir.

Intelli yakınlaştırma AUTO P A S M

Yakınlaştırma göstergesi Intelli aralık içindeyse, fotoğraf makineniz Intelli yakınlaştırmayı kullanıyordur. Intelli yakınlaştırmayı kullanırsanız fotoğrafın çözünürlüğü yakınlaştırmaya göre değişir. Optik yakınlaştırma ve Intelli yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 36 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Intelli yakınlaştırma Dijital yakınlaştırmadan daha az kalite bozulması ile fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Ancak fotoğraf kalitesi Optik yakınlaştırma kullanıldığı zaman elde edilen kaliteden daha düşük olabilir.
- Intelli yakınlaştırma yalnızca 4:3 oran çözünürlüğe ayarlandığında kullanılabilir. Intelli yakınlaştırma açıkken farklı bir çözünürlük oranı ayarlarsanız Intelli yakınlaştırma otomatik kapatılacaktır.
- Akıllı Oto modunda Intelli Yakınlaştırma her zaman açıktır.

Intelli yakınlaştırmay ayarlama

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Intelli Yakınlaştırma** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Intelli yakınlaştırma devre dışı.
	Açık: Intelli yakınlaştırma etkinleştirildi.

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma (OIS)

P A S M

Çekim modunda fotoğraf makinesinin titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.

▲ Düzeltmeden önce

▲ Düzeltmeden sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **OIS** seçeneğini belirleyin.

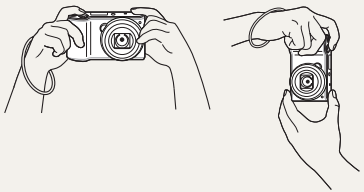
3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: OIS devre dışı.
OIS	**Açık**: OIS etkinleştirildi.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için fotoğraf makinenizi hareket ettiriyorsanız
  - Dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - fotoğraf makinesi çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Fotoğraf Makinesi çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse fotoğraf makinesini kapatın ve sonra tekrar açın.

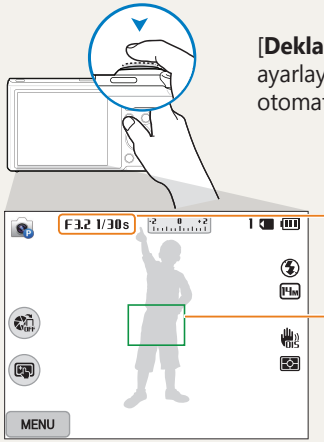
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Fotoğraf Makinesini doğru tutma



Lensi, flaşı veya mikrofonu hiçbir şeyin engellemediğinden emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Fotoğraf Makinesi odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.

Fotoğraf Makinesi diyafram değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

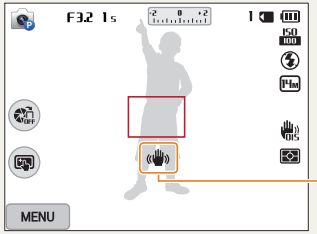
Odak çerçevesi

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

Fotoğraf Makinesinin titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 39)

gösterildiğinde



Fotoğraf Makinesi titremesi

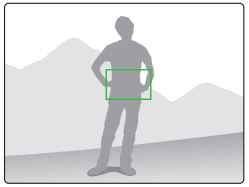
Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun bir süre açık kalır ve fotoğraf makinesini temiz bir fotoğraf çekecek kadar uzun süre boyunca sabit tutmak daha da zorlaşır.

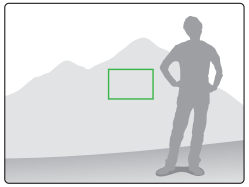
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 65)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 67)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benzıyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidinin kullanılması
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

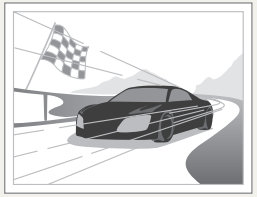




- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 65)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya
U. yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 81)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Akıllı Otomatik modu kullanma 43
Program modunu kullanma 45
Diyafram Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma 46
Diyafram Önceliği modunu kullanma 47
Deklanşör Önceliği modunu kullanma 48
Manüel modu kullanma 49
Akıllı modu kullanma 50
Panorama modunu kullanma 51
Magic Plus modunu kullanma 53
Büyülü Çerçevem modunu kullanma 53
Bölmeli Çekim modunu kullanma 55
Hareketli Fotoğraf modunu kullanma 56
Fotoğraf Filtresi modunu kullanma 57
Film Filtresi modunu kullanma 58
Bir video kaydetme 59
Akıllı Sahne Algılama işlevi ile bir video kaydetme 60

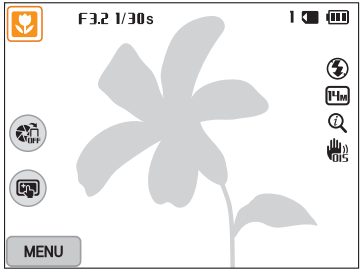
Akıllı Otomatik modu kullanma

Akıllı Otomatik modda fotoğraf makineniz, algılanan sahnenin türüne göre uygun fotoğraf makinesi ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik fotoğraf makinesi ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürün ve AUTO olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Fotoğraf Makinesi otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece manzaraları
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar

Simge	Açıklama
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımları
	İç mekan, karanlık
	Kısmi ışık
	Spot ışıkla yakın çekim
	Spot ışıkla portreler
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar
	Renkli öznelerin yakın plan fotoğrafları
	Fotoğraf Makinesi sabitlenmiş veya üçayak üstünde (karanlıkta çekim yaparken)
	Hareket halindeki özneler
	Havai fişekler (üçayak kullanırken)

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Eğer fotoğraf makinesi uygun bir sahne modu tanıyamazsa Akıllı Otomatik modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak fotoğraf makinesi bir portre modu seçmeyebilir.
- Fotoğraf Makinesinin titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse fotoğraf makinesi modunu algılayamayabilir.
- Fotoğraf Makinesi daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

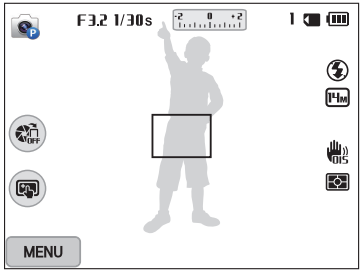
Program modunu kullanma

Program modunda, fotoğraf makinesinin otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve diyafram değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.

- Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın. (sf. 61)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Diyafram Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma

Fotoğraflarınızın pozlama değerini kontrol etmek için diyafram değerini veya deklanşör hızını ayarlamanızı sağlar. Bu seçenekleri Diyafram Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel modlarında kullanabilirsiniz.

Diyafram Önceliği

Diyafram, ışığın fotoğraf makinesine girmesini sağlayan bir açıklıktır. Diyafram gövdesinde açılan ve kapanan ince, metal plakalar vardır, diyaframı genişletir ve daraltır ve fotoğraf makinesine giren ışık miktarını kontrol eder. Diyafram boyutu bir fotoğrafın parlaklığı ile yakından ilgilidir: diyafram büyüdükçe, fotoğraf parlaklaşır; diyafram küçüldükçe, fotoğraf koyulaşır. Diyafram değerini büyülttükçe, diyafram boyutunun küçüldüğünü lütfen not edin. Örneğin, 5.6 olarak ayarlanan bir diyafram 11 olarak ayarlanan diyaframdan daha büyüktür.

▲ Küçük diyafram değeri
(Diyaframın boyutu büyük.)

▲ Büyük diyafram değeri
(Diyaframın boyutu küçük.)

Deklanşör hızı

Bir fotoğrafın parlaklığında önemli bir etmen olan deklanşör hızı deklanşörü açmak ve kapatmak için gerekli olan zamanı gösterir. Yavaş bir deklanşör hızı ışığın girmesi için daha fazla zaman sağlar. Herşey eşit olduğunda, fotolar parlaklaşır, fakat hızlı hareket eden nesneler bulanıklaşmaya başlar. Diğer taraftan, hızlı deklanşör hızı ışığın girmesi için daha az zaman verir. Fotolar kararır, fakat hareketli nesneler daha net yakalanır.

▲ Düşük deklanşör hızı

▲ Hızlı deklanşör hızı

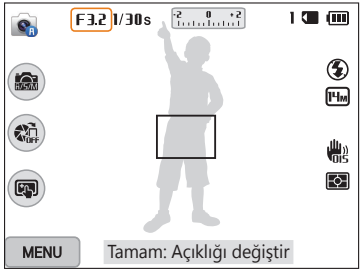
Diyafram Önceliği modunu kullanma

Diyafram Önceliği modu, siz diyafram değerini el ile ayarlarken, fotoğraf makinesinin da otomatik olarak uygun bir deklanşör hızı seçmesini sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **A·S·M** olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Mod düğmesi **A·S·M** öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [↩] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 [**OK**] → [/] düğmesine basarak diyafram değerini ayarlayın.
- Göstergeyi görüntülemek için ekranda diyafram değerine de dokunabilirsiniz.
- Aynı zamanda ekrandaki kadranı sola veya sağa sürükleyebilirsiniz.
- Diyafram değeri hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sayfa 46.



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

5 Seçenekleri ayarlayın.
- Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 61)

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

ISO seçeneğini **Oto** olarak belirlediğinizde, diyafram değerini eşleştirmek için deklanşör hızı otomatik olarak değişmeyebilir. Bu durumda, bir fotoğraf çektiğinizde fotoğraf makinesi ISO seçeneğini otomatik olarak değiştirerek uygun bir poz değeri bulur. ISO seçeneğini manüel olarak ayarlamak için, [**MENU**] öğesine basın ve ardından **ISO** → bir seçenek belirleyin.

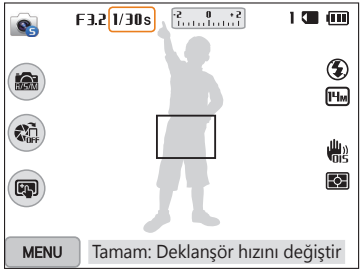
Deklanşör Önceliği modunu kullanma

Deklanşör Önceliği modu, siz deklanşör hızını el ile ayarlarken, fotoğraf makinesinin da otomatik olarak uygun bir diyafram değeri seçmesini sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **A·S·M** olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Mod düğmesi **A·S·M** öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [⮌] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 [**OK**] → [⚡/] öğesine basarak deklanşör hızını ayarlayın.
- Göstergeyi görüntülemek için ekranda deklanşör hızına da dokunabilirsiniz.
- Aynı zamanda ekrandaki kadranı sola veya sağa sürükleyebilirsiniz.
- Deklanşör hızı hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sayfa 46.



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

5 Seçenekleri ayarlayın.
- Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın. (sf. 61)

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

ISO seçeneğini **Oto** olarak belirlediğinizde, deklanşör hızı ile eşleşmesi için diyafram değeri otomatik olarak değişmeyebilir. Bu durumda, bir fotoğraf çektiğinizde fotoğraf makinesi ISO seçeneğini otomatik olarak değiştirerek uygun bir poz değeri bulur. ISO seçeneğini manüel olarak ayarlamak için, [**MENU**] öğesine basın ve ardından **ISO** → bir seçenek belirleyin.

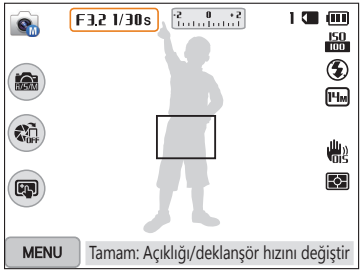
Manüel modu kullanma

Manüel mod hem diyafram değerini hem de deklanşör hızını el ile ayarlamanızı sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **A·S·M** olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Mod düğmesi **A·S·M** öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [⮌] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 [**OK**] → [**DISP**/] düğmesine basarak diyafram değerini veya deklanşör hızını seçin.
- Göstergeyi görüntülemek için diyafram değerine veya deklanşör hızına da dokunabilirsiniz.



4 [/] düğmesine basarak diyafram değerini veya deklanşör hızını ayarlayın.
- Aynı zamanda ekrandaki kadranları sola veya sağa sürükleyebilirsiniz.

5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

6 Seçenekleri ayarlayın.
- Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın. (sf. 61)

7 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Akıllı modu kullanma

Akıllı modda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 Bir sahne seçin.

- Mod düğmesi öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [⮌] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

Seçenek	Açıklama
Güzel yüz	Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar.
Manzara	Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar.
Makro	Küçük veya yakındaki subjeleri yakalayın.
Hareket dondurma	Yüksek hızda hareket eden subjeleri yakalayın.
Siluet	Koyu nesneleri aydınlık arkaplanda çekin.
Gün Batımı	Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümlü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar.
Gece	Geceleyin veya düşük ışık seviyesinde sahneleri yakalayın (üçayaklı kullanımı önerilir).
Havai Fişek	Havai fişek sahnelerini yakalayın.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Panorama modunu kullanma

Panorama modunda, tekli fotoda panaromik bir sahne yakalayabilirsiniz. Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir.

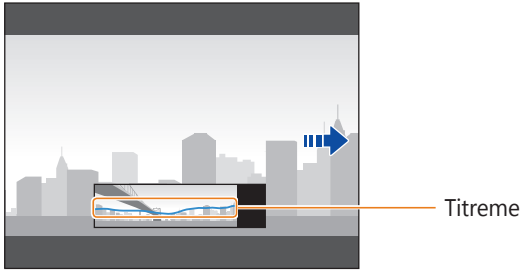
▲ Çekim örneği

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Fotoğraf Makinesini, çekmek istediğiniz sahnenin en solu veya en sağı ya da en üstü veya en altı ile hizalayın.

3 Çekime başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın ve basılı tutun.

4 [**Deklanşör**]'e basılı iken, fotoğraf makinesini panoramanın kalan kısmını çekecek tarafa yavaşça hareket ettirin.
- Hareketin yönünde oklar görüntülenir ve önizleme kutusunda çekim görüntüsünün tamamı gösterilir.
- Görüntü bulucu bir sonraki sahneyle hizalandığında fotoğraf makinesi bir sonraki fotoğrafı otomatik olarak çeker.



5 Tamamlandığında, [**Deklanşör**] düğmesini bırakın.
- İstediğiniz tüm çekimleri yaptığınızda fotoğraf makinesi bunları tek bir panoramik fotoğraf halinde birleştirir.

- Panoramik fotoğraf çekerken en iyi sonuç için aşağıdakilerden kaçının:
  - fotoğraf makinesini çok yavaş veya çok hızlı hareket ettirme
  - bir sonraki görüntüyü çekmek için fotoğraf makinesini çok az hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini düzensiz hızlarla hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini sallama
  - karanlık yerlerde çekim yapma
  - yakında hareket eden özneleri çekme
  - parlaklığın veya ışığın renginin sürekli değiştiği ortamlarda çekim yapma
- Aşağıdaki kuţulara çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilir ve çekim durdurulur:
  - çekim esnasında çekim yönünü değiştirirseniz
  - fotoğraf makinesini çok hızlı hareket ettirirseniz
  - fotoğraf makinesini hareket ettirmezseniz
- Panorama modunun seçilmesi dijital ve optik yakınlaştırma işlevlerini devre dışı bırakacaktır. Mercek yakınlaştırıldığında, Panorama modunu seçerseniz, fotoğraf makinesi otomatik olarak varsayılan konuma odaklanır.
- Bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Fotoğraf Makinesi, çekim kompozisyonu veya öznenin hareket etmesi nedeniyle çekimi durdurabilir.
- Fotoğraf Makinesini sahnenin bitmesini istediğiniz yere tam olarak getirmezseniz fotoğraf makineniz son sahneyi çekemeyebilir. Sahnenin tamamını çekmek için fotoğraf makinesini sonlandırmak istediğiniz sahnenin biraz ötesine hareket ettirin.

Magic Plus modunu kullanma

Magic Plus modunda çeşitli efektler ile bir fotoğraf çekebilirsiniz.

Büyülü Çerçevem modunu kullanma

Büyülü Çerçevem modunda, fotoğrafın bir bölümünü saydam yapabilir ve ardından saydam alanın içerisine yeni bir fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

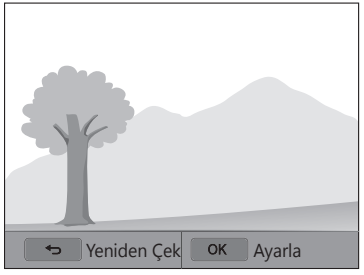
- Mod düğmesi öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [↩] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 Odaklanacağınız [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine basarak arkaplan fotosunu çekin.

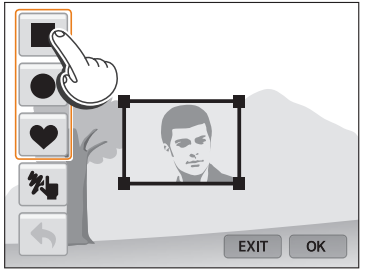
- Kaydettiğiniz fotolarda bir arkaplan fotosu seçmek için [**MENU**] düğmesine basın ve ardından **Resim Seçin** → bir görüntü seçin. Panorama modunda çekilen bir video dosyası, GIF dosyası veya fotoğraf seçemezsiniz.

4 **Ayarla** seçeneğine dokunun.

- Bir arkaplan fotosunu yeniden yakalamak için, **Yeniden Çek** öğesine dokunun.

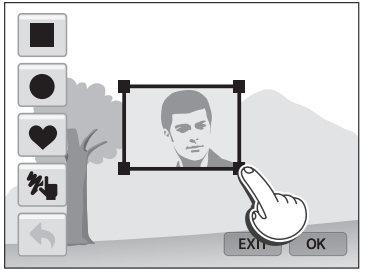


5 Bir çerçeve seçin.

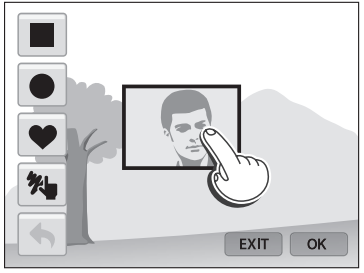


- Yeni bir çerçeve çizmek ve kalem kalınlığını ayarlamak için, öğesine dokunun.

6 Boyutu ayarlamak için kutunun köşesini sürükleyin.

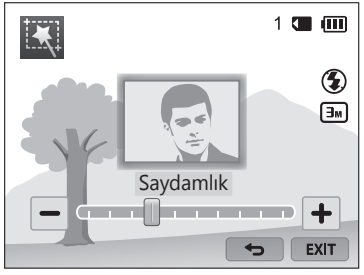


7 Seçilen çerçeveyi istediğiniz bir yere yerleştirmek için sürükleyin.



8 [**OK**] üzerine basın.

9 Kaydırıcıları taşımak için şeffaflığı ayarlayın veya +/- simgelerine dokunarak ayarlayın.



10 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Bir arkaplan fotosunu yeniden yakalamak için, **EXIT** öğesine dokunun.

11 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Bir önceki ekrana dönmek için [⮌] düğmesine basın.

12 düğmesine dokunarak fotoyu kaydedin.

- Bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Odak çerçevede şeffaf alana ayarlanır.
- Çözünürlük 3M değerine sabitlenir.

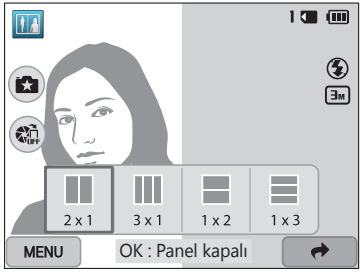
Bölmeli Çekim modunu kullanma

Bölmeli Çekim modunda, birkaç foto çekebilir ve önayar yerleşimleri ile düzenleyebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Mod düğmesi öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [⮌] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 Bir bölmeli stil seçin.
- Bölme çizgisinin netliğini ayarlamak için, [**MENU**], düğmesine basın ve ardından **Flu Hat** → bir değer seçin.
- Çekimin bir kısmına Akıllı Filtreleme efekti uygulamak için [**MENU**] düğmesine basın ve ardından **Akıllı Filtre** → bir seçenek belirleyin. Çekimin her parçasına farklı Akıllı Filtre efektleri uygulayabilirsiniz.
- Çerçevenin boyutunu ayarlamak için, bölme çizgisini sürükleyin. Değişikliklerinizi yoksaymak için veya bölme stiline tekrar dokunun.



4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Fotoların kalan kısmını yakalamak için adım 4 ve 5'i yineleyin.
- Bir fotoyu yeniden yakalamak için, [⮌] düğmesine basın.

- Çözünürlük veya daha aza ayarlanır.
- Mevcut yakınlaştırma menzili diğer çekim modlarından daha az olabilir.

Hareketli Fotoğraf modunu kullanma

Hareketli Fotoğraf modunda, bir seri fotoğraf yakalayabilir, birleştirebilir ve ardından bir GIF animasyonu oluşturmak için bir alan seçebilirsiniz.

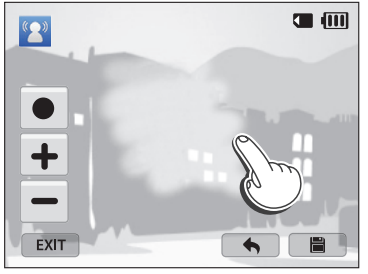
1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Mod düğmesi öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [⮌] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Durum lambası yanarken fotoğraf makinesi birden çok fotoğraf çeker.

5 Ekranda, canlandırılacak bir alanı çizin.



- Birden fazla alan seçebilirsiniz.
- Fırça kalınlığını ayarlamak için, ● üzerine dokunun.
- Hareket hızını ayarlamak için, +/- simgesine dokunun.
- Bir fotoyu yeniden yakalamak için, **EXIT** düğmesine dokunun.
- Canlandırılan bir alanı tekrar çizmek için, ⮌ üzerine dokunun.

6 düğmesine dokunarak fotoyu kaydedin.

- Çözünürlük **VGA** olarak ayarlanır.
- Fotoğraf Makinenizin titrememesi için üçayak kullanın.
- Dosyaları kaydetmek daha uzun sürebilir.

Fotoğraf Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

- Mod düğmesi öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [⮌] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Mürekkep Çizim	Suluboya efektini uygular.
Yağlı Boya	Yağlı boya efektini uygular.
Karikatür	Çizgi film resmi efektini uygular.
Yıldız Filtresi	Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Yumuşak Odaklanma	Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Çerçevelerin kenarlarını karartmanızı ve balık gözü merceğinin görsel efektini taklit etmek için nesneleri bozmanızı sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
Yakınlaştırma Çekimi	Merkezdeki özneyi vurgulamak için fotoğrafın kenarlarını bulanıklaştırır.

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, çözünürlük 5M veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.
- Kaydedilen fotoğraflara filtre efekti uygulamak için, [**MENU**] üzerine basın ve ardından **Resim Seçin** → bir görüntü seçeneğini seçin.

Film Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Mod düğmesi öğesine ayarlıyken başka bir mod seçmek için [⮌] üzerine basın veya üzerine dokunun ve bir mod seçin.

3 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
Palet Efekti 1	Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
Palet Efekti 2	Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar.
Palet Efekti 3	Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
Palet Efekti 4	Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.

4 (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

5 (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

- Eğer **Minyatür** seçerseniz, oynatma hızı artacaktır.
- Eğer **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, video sesi kaydedemezsiniz.
- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, çözünürlük VGA veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.

Bir video kaydetme

20 dakikaya kadar HD videoları (1280 X 720) kaydedin. Fotoğraf Makinesi kaydedilen videoları MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO-IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Düşük yazma hızlı hafıza kartlarını kullanırsanız, fotoğraf makinesi videoları doğru kaydedemeyebilir. Video kayıtları bozuk olabilir veya doğru oynatılamayabilir.
- Yazım hızı düşük hafıza kartları yüksek çözünürlüklü videoları desteklemeyecektir. Yüksek çözünürlüğe sahip videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip hafıza kartları kullanın.
- Eğer bir video çekerken Görüntü Sabitleme işlevini etkinleştirirseniz, fotoğraf makinesi Görüntü Sabitleme işlevinin çalışma sesini kaydedebilir.
- Bir video kaydederken yakınlaştırma işlevini kullanırsanız, fotoğraf makinesi çalışmakta olan yakınlaştırmanın gürültüsünü kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü azaltmak için Canlı Ses işlevini kullanın. (sf. 84)

1 Mod düğmesini döndürün ve **P**, **A**·**S**·**M**, , , , veya AUTO olarak ayarlayın.
   - Bu özellik bazı modlarda desteklenmeyebilir.
2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
   - Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 61)
3 ◉ (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.
4 ◉ (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

Kaydı duraklatma

Fotoğraf Makinesi, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

- Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Devam etmek [**OK**] düğmesine basın.

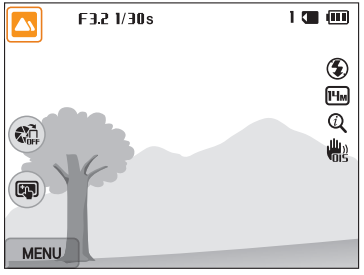
Akıllı Sahne Algılama işlevi ile bir video kaydetme

Akıllı Oto modda fotoğraf makineniz, algıladığı sahneye göre uygun fotoğraf makinesi ayarlarını otomatik olarak seçer.

1 Mod düğmesini döndürün ve AUTO olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
- Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 61)

3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- Fotoğraf Makinesi otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar

4 ● (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

5 ● (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

- Eğer fotoğraf makinesi uygun bir sahne modu tanıyamazsa, Akıllı Sahne Algılama modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Fotoğraf Makinesinin titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi doğru sahneyi seçmeyebilir.

Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 62
- Çözünürlük seçme 62
- Fotoğraf kalitesini seçme 63

Karanlıkta çekim 64
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 64
- Flaş kullanma 64
- Bir flaş seçeneği ayarlama 65
- ISO duyarlılığını ayarlama 67

Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme ... 68
- Makro kullanma 68
- Otomatik odak kullanma 68
- Odak alanını ayarlama 70
- Dokunarak odağı ayarlama 70

Yüz Algılama özelliğini kullanma 73
- Yüzleri algılama 73
- Kendi portrenizi çekme 73
- Gülümseme çekimi 74
- Göz kırpmayı algılama 74
- Yüzleri algılama ipuçları 75

Parlaklığı ve rengi ayarlama 76
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 76
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 77
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 77
- Beyaz Denge ayarını seçme 78

Seri çekim modlarını kullanma 81
- Sürekli fotoğraf çekme 81
- Zamanlayıcıyı kullanma 82
- Parantezli fotoğraf çekme 82

Görüntü Ayarları 83

Yakınlaştırma sesini azaltma 84

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

AUTO P A S M

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Fotoğraf Boyutu** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
14M	**4320 X 3240**: A1 kağıdına yazdır.
12MP	**4320 X 2880**: Geniş en/boy oranında (3:2) A1 kağıdına yazdır.
10M	**4320 X 2432**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatır.
10M	**3648 X 2736**: A2 kağıdına yazdır.
8M	**2832 X 2832**: 1:1 oranında A3 kağıdına yazdırır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıdına yazdır.
3M	**1984 X 1488**: A5 kağıdına yazdırır.
2M	**1920 X 1080**: Panorama oranında (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatır.
1M	**1024 X 768**: Bir e-postaya iliştirin.

Video çözünürlüğünü ayarlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Film Boyutu** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
HD	**1280 X 720**: Bir HDTV'de oynatılacak olan HD dosyaları.
VGA	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılacak olan SD dosyaları.
QVGA	**320 X 240**: Bir web sayfasına gönder.
240 WEB	**Paylaşım İçin**: Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (azami 30 saniye).

Fotoğraf kalitesini seçme P A S M

Fotoğraf kalitesi ayarını ayarlayın. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir. Fotoğraf Makinesi çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekim kalitesi** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme P S

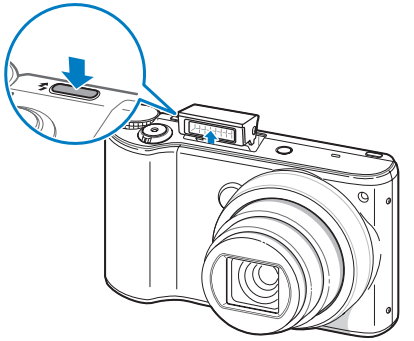
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın. “Bir flaş seçeneği ayarlamax" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

▲ Düzeltmeden önce

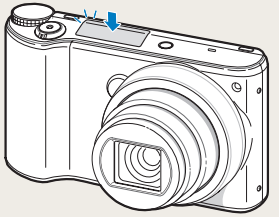
▲ Düzeltmeden sonra

Flaş kullanma

Flaşı açmak için flaş açma düğmesine basın. Flaş ünitesi açık iken seçilen sçeeneğe göre flaş yanar. Eğer **Kapalı** seçeneğini seçerseniz, flaş açılsa bile yanmaz.



- Kullanılmadığı zaman hasar görmemesi için flaş ünitesini kapalı tutun.
- Flaş ünitesini zorlayarak açma fotoğraf makinenize hasar verebilir. Kapatmak için yavaşça aşağıya basın.



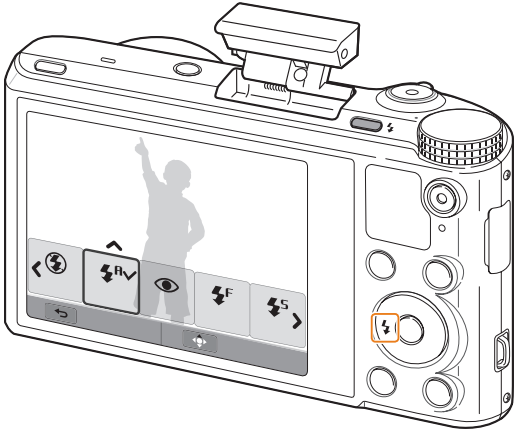
Bir flaş seçeneği ayarlama

AUTO P A S M

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Flaşı açmak için flaş açma düğmesine basın.

2 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı görüntülenecektir.
SMART	**Oto**: Fotoğraf Makinesi, Akıllı Otomatik modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Doldur: • Flaş her zaman patlar. • Fotoğraf Makinesi, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.

Simge	Açıklama
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı (✋) görüntülenecektir.
	Kır.göz düzel.: • Özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş patlar ve fotoğraf makinesi gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözleri düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

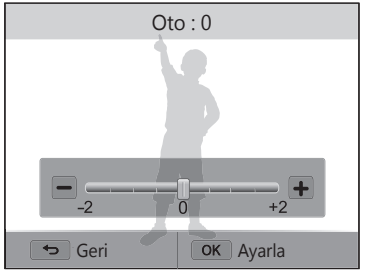
Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırpma algılaması**, **Kendi portreniz** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 151)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.
- Bazı modlarda, [**MENU**] düğmesine basarak flaş seçeneğini de ayarlayabilir ve ardından **Flaş** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Flaş şiddetini ayarlama

Aşırı veya eksik pozlanmış fotolar elde etmemek için flaş yoğunluğunu ayarlayın.

1. Çekim modunda [ϟ] düğmesine basın.
2. Bir seçeneğe gidin.
3. [**DISP**] üzerine basın.
4. [ϟ/] düğmesine basarak yoğunluğu ayarlayın.
   - Yoğunluğunu ayarlamak için ayrıca kaydırıcıyı sürükleyebilir veya +/- öğesine dokunabilirsiniz.



5. [**OK**] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

- Şu durumlarda, flaş yoğunluğunu ayarlamak etkili olmayabilir:
  - özne fotoğraf makinesine çok yakınsa
  - yüksek bir ISO hassasiyeti ayarladıysanız
  - pozlama değeri çok büyük veya çok küçük ise
- Bazı çekim modlarında, bu işlevi kullanamazsınız.

ISO duyarlılığını ayarlama P A S M

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, fotoğraf makinesinin ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek ISO hassaslığı kullanarak daha iyi fotolar yakalayın ve flaşı kullanmadığınızda fotoğraf makinesi sallanmasını azaltın.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **ISO** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.

Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme

Fotoğraf Makinesinin odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

Makro kullanma P A S M

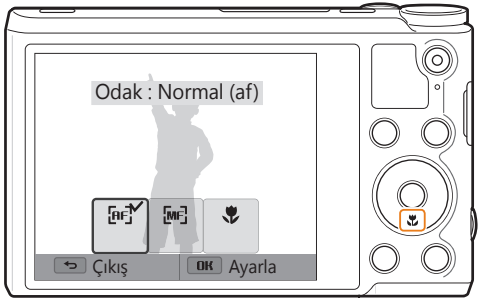
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için fotoğraf makinesini sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma AUTO P A S M S

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odak seçeneğini seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AF	**Normal (af)**: Bir subjeye 80 cm uzaktan odaklanın. Yakınlaştırırken 350 cm'den uzak.
MF	**Manüel Odak**: Bir özneye, odak uzaklığını el ile ayarlayarak odaklanmanızı sağlar. (sf. 69)
	Makro: Fotoğraf makinesinden 5-80 cm uzakta olan bir subjeye odaklanın. Yakınlaştırmayı kullandığınızda 180-350 cm.
AF	**Oto makro**: • 5 cm'den uzak bir özneye odaklayın. Yakınlaştırırken 180 cm'den uzak. • Bazı çekim modlarında otomatik olarak kaydedilir.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Bazı modlarda, [**MENU**] düğmesine basarak odak seçeneğini de ayarlayabilir ve ardından **Odak** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Odak uzaklığını el ile ayarlama

P A S M

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.

2 **Manüel Odak** seçeneğini belirleyin.

3 [/] düğmesine basarak odak mesafesini ayarlayın.
- Ayrıca odak mesafesini ayarlamak için kaydırıcı kaydırabilir ya da +/- üzerine dokunabilirsiniz.

4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Odak uzaklığını el ile ayarladığınızda ve özne odak dışında kaldığında, fotoğraf net çıkmayabilir.

Odak alanını ayarlama P A S M

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Odak alanı** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Merkez oto.o.: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birini veya daha fazlasını odaklar.

Kullanabileceğiniz çekim seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

Dokunarak odağı ayarlama AUTO P A S M S

Ekrana dokunarak özneye odaklanın veya fotoğrafı çekin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dokunmatik oto.o.** seçeneğini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: Dokunmatik AF işlevini kullanmayın.
	Dokunmatik oto.o.: Ekranda dokunduğunuz subjeye odaklanır.
	İzleme oto.o.: Ekranda dokunduğunuz subjeye odaklar ve izler. (sf. 71)
	Tek dokunuşla çekim: Ekrandaki görüntüye dokunarak özneye odaklanın ve fotoğrafı çekin. (sf. 72)

Kullanabileceğiniz çekim seçenekler şartlar moduna bağlı olarak değişir.

5 saniye herhangi bir işlem yapmadığınızda ya da dokunmatik Oto. O. işlevi açıkken [**Deklanşör**] üzerine basın.

İzleme otomatik odak kullanma

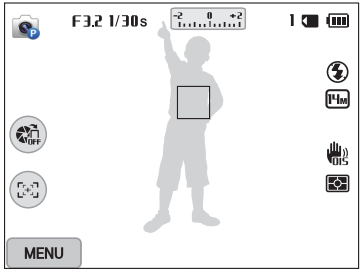
İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dokunmatik oto.o.** → **İzleme oto.o.** seçeneğini seçin.

3 İzlemek istediğiniz özneye dokunmatik alanda dokunun.

- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz fotoğraf makinesini hareket ettirdiğinizde özneyi izler.



- Beyaz çerçeve fotoğraf makinenizin özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda, yeşil çerçeve öznenizin odakta olduğu anlamına gelir.
- Kırmızı çerçeve fotoğraf makinenizin odaklanmadığı anlamına gelir.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
  - fotoğraf makinesi çok fazla titriyorsa
- İzleme başarısız olduğunda, özellik sıfırlanacaktır.
- Fotoğraf Makinesi özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Fotoğraf Makinesi odaklanamazsa, odak çerçevesi kırmızı olacak ve odak sıfırlanacaktır.

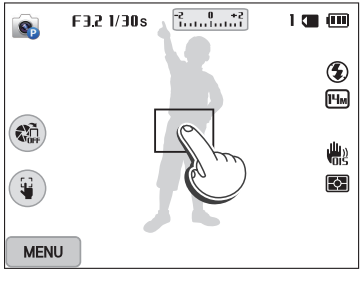
Tek Dokunuşla Çekimi Kullanma

Parmağınız ile dokunarak bir fotoğraf çekebilirsiniz. Bir subjeye dokunduğunuzda, fotoğraf makinesi subjeye otomatik olarak odaklanır ve bir fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dokunmatik oto.o.** → **Tek dokunuşla çekim** seçeneğini seçin.

3 Bir foto yakalamak için bir özneye dokunun.



Bu işlevi kullanırsanız, Zamanlayıcı, Intelli yakınlaştırma ve seri çekim seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Yüz Algılama özelliğini kullanma P A S M

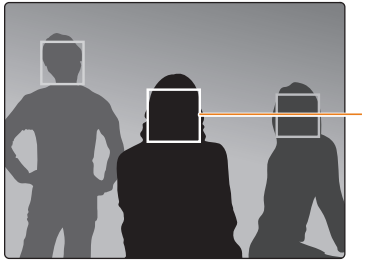
Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, fotoğraf makineniz insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, fotoğraf makinesi pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri tespit etmek için **Göz kırpma algılaması**'yı kullanın veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın.

Yüzleri algılama

Fotoğraf Makineniz bir sahnede otomatik olarak, en fazla, 10 adet insan yüzü algılayabilir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Normal** seçeneğini belirleyin.



Fotoğraf Makinesine veya sahnenin merkezine yakın olan yüz beyaz odak çerçevesinde görünür ve yüzlerin kalan kısmı gri odak çerçevelerinde görünür.

Öznelere ne kadar yakın olursanız, fotoğraf makinesi yüzleri o kadar hızlı algılar.

Kendi portrenizi çekme

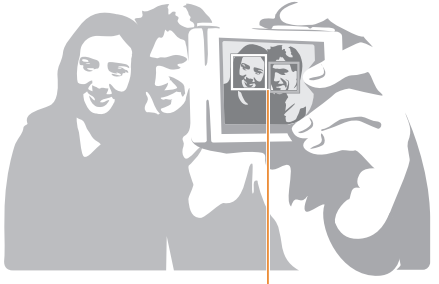
Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi odak alanını yakına ayarlar ve hazır olduğunda bir sesi çıkarır.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Kendi portreniz** seçeneğini belirleyin.

3 Size bakan mercekle çekimi yapın.

4 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Yüzler merkezde olduğunda fotoğraf makinesi hızla öter.

Ses ayarlarında **Ses Seviyesi**'i kapatırsanız fotoğraf makinesinden bip sesi gelmez. (sf. 131)

Gülümseme çekimi

Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi** seçeneğini belirleyin.

3 Çekiminizi ayarlayın.

- Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

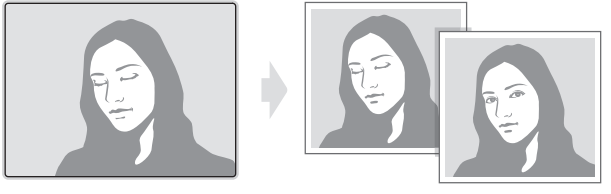
Öznenin gülümsemesi belirgin olursa fotoğraf makineniz bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Fotoğraf Makineniz kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Göz kırpma algılaması** seçeneğini belirleyin.



Yüzleri algılama ipuçları

- Fotoğraf Makineniz bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne fotoğraf makinesinden çok uzakta (Odak çerçevesi Gülümseme Çekimi veya Göz Kırpmayı Algılama seçeneklerinde turuncu renkte görünür.)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne fotoğraf makinesine bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, Odak Alanı otomatik olarak Çoklu AF'ye ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneklerine bağlı olarak bazı Çekim seçenekleri kullanılamayabilir.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV) P A S

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

▲ Koyu (-)

▲ Nötr (0)

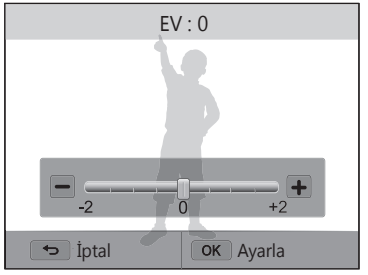
▲ Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **EV** seçeneğini belirleyin.

3 [ϟ/🔥] düğmesine basarak pozlamayı ayarlayın.

- Ayrıca pozlamayı ayarlamak için kaydırıcı kaydırabilir ya da +/- üzerine dokunabilirsiniz.
- Pozlama arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AE Ayracı** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçeneğini seçin. Fotoğraf Makinesi hepsi farklı bir pozlama ile olmak üzere arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir: normal, düşük ışıklı ve aşırı ışıklı. (sf. 82)

Arka ışığı dengeleme (ACB) P A S M

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

▲ ACB

▲ ACB

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **ACB** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) engellendi.
ACB	**Açık**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) etkin.

Akıllı Otomatik modunda ACB özelliği her zaman açıktır.

Ölçüm seçeneğini değiştirme P A S M

Ölçüm modu fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ölçüm** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Çoklu: • Fotoğraf Makineniz çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Fotoğraf Makineniz yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Fotoğraf Makineniz merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Beyaz Denge ayarını seçme P A S M

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
H	**Floresan h**: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
K	**Renk Sıc.**: Işık kaynağının renk sıcaklığını ayarlamak için. (sf. 79)
	Özel ayar: Belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanmak için. (sf. 80)

Önceden ayarlı Beyaz Dengesi seçeneklerini özelleştirme

Otomatik bd ve **Özel ayar** dışında önceden ayarlı Beyaz Dengesi seçeneklerini özelleştirebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** seçeneğini belirleyin.

3 İstediğiniz bir seçeneğe gidin.

4 [**DISP**] üzerine basın.

5 [**DISP**/✿/ϟ/⏲] öğesine basarak koordinatlar üzerindeki değeri ayarlayın.

- Ayrıca ekrandaki bir alana da dokunabilirsiniz.

- **G**: Yeşil
- **A**: Kehribar
- **M**: Mor
- **B**: Mavi

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

Renk sıcaklığını ayarlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** → **Renk Sıc.** seçeneğini belirleyin.

3 [**DISP**] üzerine basın.

4 Işık kaynağınız ile eşleşmesi için renk sıcaklığını ayarlamak üzere [ϟ/⏲] düğmesine basın.

- Ayrıca renk sıcaklığını ayarlamak için kaydırıcı kaydırabilir ya da +/- üzerine dokunabilirsiniz.
- Daha yüksek bir sıcaklık ayarı ile daha sıcak bir fotoğraf ve daha düşük bir sıcaklık ayarı ile daha soğuk bir fotoğraf yakalayabilirsiniz.

5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

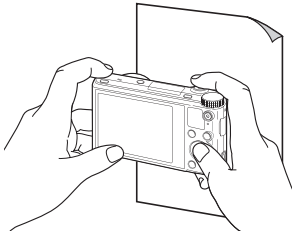
Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** → **Özel ayar** seçeneğini belirleyin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Seri çekim modlarını kullanma P A S M

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Ayrıca, pozlanmayı doğru ayarlamak ve uygun bir ışık kaynağı seçmek zor olabilir. Bu durumlarda seri çekim modlarından birini seçin. Çekimi geciktirmek için zamanlayıcıyı da ayarlayabilirsiniz.

Sürekli fotoğraf çekme

1 Çekim modunda [] düğmesine basın.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker. (**Tek kare** yüksek hızda seri çekim yapma seçeneği değildir.)
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hiz: [Deklanşör] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 5 fotoğraf; azami 30 fotoğraf).

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 [**Deklanşör**] düğmesine basılı tutun.

- [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece fotoğraf makinesi arka arkaya fotoğraf çeker.

- Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.
- **U. yüksek hiz**'nı seçtiğinizde, kameranız çözünürlüğü VGA olarak ayarlanır ve ISO duyarlılığı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneklerine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamayabilir.
- Bellek kartı kapasitesine ve performansına bağlı olarak, fotoğrafların kaydedilmesi daha uzun sürebilir.
- Bazı modlarda, [**MENU**] düğmesine basarak zamanlayıcı seçeneğini de ayarlayabilir ve ardından **Sürekli/Zamanlayıcı** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Zamanlayıcıyı kullanma

1 Çekim modunda [] düğmesine basın.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Seçenek
	2 sn: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	10 sn: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**] öğesine basın.
- Bazı modlarda, [**MENU**] düğmesine basarak zamanlayıcı seçeneğini de ayarlayabilir ve ardından **Sürekli/Zamanlayıcı** veya **Zamanlayıcı** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Parantezli fotoğraf çekme

Farklı pozlama değerlerine sahip aynı subjenin birden fazla fotoğrafını çekmek için otomatik pozlama parantezleme özelliğini kullanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [] düğmesine basın.

2 **AE Ayracı** seçeneğini seçin.

- [**Deklanşör**] üzerine bastığınızda fotoğraf makinesi herbiri farklı pozlamada ardı ardına 3 fotoğraf çeker: normal, düşük ışıklı ve aşırı ışıklı.
- Fotoğrafı çekmek daha uzun sürebilir. En iyi sonuçlar için üçayağı kullanın.

Görüntü Ayarları P A S M

Fotoğraflarınızın netliğini, kontrastını veya doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Netlik
- Kontrast
- Doyma

4 [/] düğmesine basarak her değeri ayarlayın.
- Ayrıca değerleri ayarlamak için kaydırıcıları kaydırabilir ya da +/- üzerine dokunabilirsiniz.

Netlik	Açıklama
–	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. (Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.)

Kontrast	Açıklama
–	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Doyma	Açıklama
–	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).

Yakınlaştırma sesini azaltma

AUTO P A S M

Videoları kaydederken yakınlaştırmayı kullanırsanız, fotoğraf makinesi videolarda yakınlaştırma sesini kaydedebilir. Yakınlaştırma sesini azaltmak için Canlı Ses özelliğini kullanın.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ses** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Canlı Ses Açık: Yakınlaştırma sesini azaltmak için Sound Alive özelliğini açın.
	Canlı Ses Kapalı: Yakınlaştırma sesini kaydetmek için Sound Alive özelliğini kapatın.
	Sessiz: Ses kaydetmemenizi sağlar.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları veya videoları oynatmayı ve fotoğrafları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 86
- Oynatma modunu başlatma 86
- Fotoğrafları görüntüleme 90
- Video oynatma 93

Fotoğraf düzenleme 95
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 95
- Fotoğrafı döndürme 95
- Bir fotoyu kırpma 96
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 96
- Fotoğraflarınızı ayarlama 97

Dosyaları TV'de görüntüleme 99

Dosyaları bilgisayara aktarma 100
- Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 100
- Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 101

Bilgisayarda programları kullanma 103
- i-Launcher yükleme 103
- i-Launcher'i kullanma 104

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

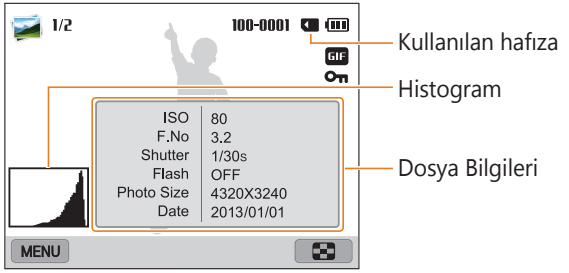
Fotoğraf makinenizde kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Fotoğraf Makinesi kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/🔒] düğmesine basın.
- Başka bir dosyaya geçmek için resmi sola veya sağa da sürükleyebilirsiniz.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ϟ/🔒] düğmesine basın.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Desteklenmeyen boyutlar (görüntü boyutu vb.) veya kodekler sebebiyle diğer fotoğraf makineleri kullanılarak çekilen dosyaları düzenleyemeyebilir veya yürütemeyebilirsiniz. Bu dosyaları düzenlemek veya yürütmek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.
- Potre yönlendirmede çekilen fotoğraflar veya videolar otomatik olarak dönmez ve fotoğraf makinesi veya diğer cihazlar tarafından yatay yönde gösterilir.

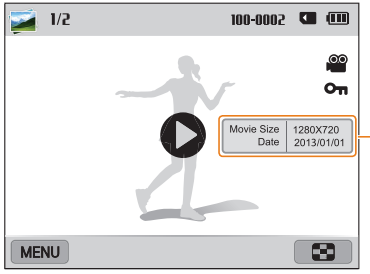
Fotoğraf dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
1/2	Mevcut dosya /Toplam dosyalar
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
GIF	GIF dosyası
🔑	Korumalı dosya
▦	Dosyaları küçük resim olarak görüntüleyin (sf. 87)

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

Video dosyası bilgileri



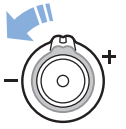
Dosya Bilgileri

Simge	Açıklama
1/2	Mevcut dosya /Toplam dosyalar
100-0002	Klasör adı – Dosya adı
	Video dosyası
	Korumalı dosya
	Videoları oynat

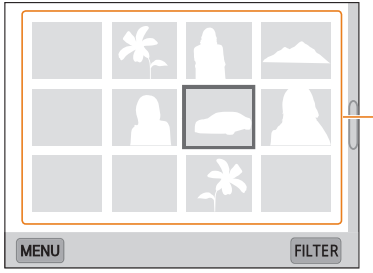
Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.



Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 12 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 24 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.



Tam ekran görünümünde görüntülemek için dosyaya dokunun.

Önceki veya sonraki küçük resim sayfasına gitmek için [**DISP**/ / /] üzerine basın veya ekranı yukarı veya aşağı sürükleyin.

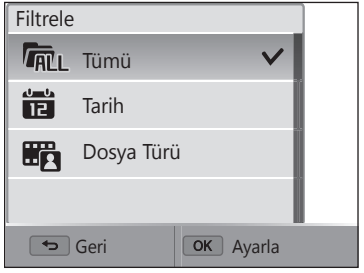
Kategoriye göre dosyaları görüntüleme

Dosyaları tarih veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.

2 [**MENU**], öğesine basın ve ardından **Filtrele** → bir kategori seçin.

- Bir kategori seçmek için **FILTER** üzerine de dokunabilirsiniz.



Simge	Açıklama
	Tümü: Dosyaları normal görüntüle.
	Tarih: Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
	Dosya Türü: Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.

3 Açmak istediğiniz bir listeyi seçin.

4 Görüntüleyeceğiniz bir dosyası seçin.

5 Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin.

Eğer kategoriyi değiştirirseniz, dosya sayısına bağlı olarak fotoğraf makinesinin dosyaları yeniden düzenlemesi biraz zaman alabilir.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda korumak için bir dosya seçin.

2 [MENU] öğesine basın ve ardından **Koruma** → **Açık** öğesini seçin.

3 Ek dosyaları korumak için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.

Korunan bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [🗑] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Ayrıca, Oynatma modunda [MENU] öğesine basarak ve ardından **Sil** → **Sil** → **Evet** seçeneğini belirleyerek dosyaları silebilirsiniz.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.
- Küçük resim görüntüsünde, [MENU] öğesine basın, **Sil** → **Seç** seçeneğini belirleyin ve ardından 3. adıma geçin veya [🗑] öğesine basın, **Seç** seçeneğini belirleyin ve ardından 3. adıma gidin.

2 **Sil** → **Çoklu Sil** seçeneğini seçin.

3 Silmek istediğiniz her bir dosyaya gidin ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.
- Ayrıca dosyalara dokunarak da dosyaları seçebilirsiniz

4 [🗑] düğmesine basın.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- Küçük resim görüntüsünde, [**MENU**] öğesine basın, **Sil** → **Tümünü sil**, seçeneğini belirleyin ve ardından 3. adıma geçin veya [🗑] öğesine basın, **Tümünü sil** öğesini seçin ve ardından adım 3'e geçin.

2 **Sil** → **Tümünü sil** seçeneğini belirleyin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.
- Korumasız tüm dosyalar silinir.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

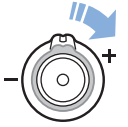
1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.

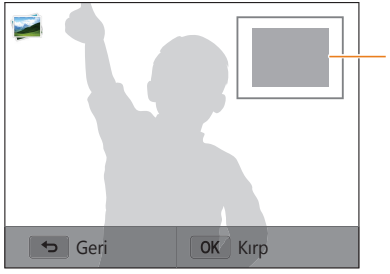
Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slayt gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Bir fotoğrafı büyütme



Oynatma modunda, bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Yapılacak işlem	Açıklama
Büyütülen alanı taşıma	• [DISP/✿/ϟ/⏱] düğmesine basın. • Fotoğrafın başka bir bölümünü görmek için ekranı sürükleyin.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin. (Kırpılan fotoğraf yeni dosya olarak kaydedilir. Orijinal fotoğrafın orijinal şekli korunur.)

Başka bir fotoğraf makinesi tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

Panoramik fotoğrafları görüntüleme

Panorama modunda çekilmiş fotoğrafları görüntüleme.

1 Oynatma modunda bir panoramik fotoğrafa gidin.
- Panoramik fotoğrafın tamamı ekranda belirecektir.

2 [OK] üzerine basın veya ▶ üzerine dokunun.
- Fotoğraf Makinesi, yatay panoramik fotoğraf için soldan sağa doğru ve dikey panoramik fotoğraf için yukarıdan aşağıya doğru fotoğrafta otomatik olarak kayar. Ardından, fotoğraf makinesi Oynatma moduna geçer.
- Bir panoramik fotoğrafı oynatırken duraklatmak veya devam etmek için [OK] basın.
- Bir panoramik fotoyu duraklattıktan sonra, [DISP/✿/ϟ/⏱] üzerine basın veya fotoğraf çekerken gittiğiniz yöne bağlı olarak fotoğrafı yatay veya dikey hareket ettirmek için görüntüyü sürükleyin.

3 Oynatma moduna dönmek için [⮌] düğmesine basın.

Sadece fotoğrafın en uzun kenarı en kısa kenarından iki veya daha fazla kat uzunsa [OK] üzerine basarak veya ▶ üzerine dokunarak panoramik fotoğrafı oynatabilirsiniz.

Canlandırılan fotoğrafları görüntüleme

Hareketli Foto modunda çekilen canlandırılmış GIF dosyalarını sürekli olarak görüntüleyin.

1 Oynatma modunda bir GIF dosyasına gidin.

2 [**OK**] üzerine basın veya ▶ üzerine dokunun.

3 Oynatma moduna dönmek için [⮌] düğmesine basın.

Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar ve GIF dosyaları için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Slayt Gösterisi Seçenekleri**'ni belirleyin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.

- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 4. adıma geçin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Oynatma modu	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Bir kez oynat***, **Tekrar oynat**)
Aralik	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Efekt seçeneğini **Kapalı**'ya getirerek aralığı belirleyin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Müzik	Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar.
Efekt	• Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Sakin***, **Işıltı**, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**) • Efektleri iptal etmek için **Kapalı** seçeneğini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda fotoğraflar arasındaki aralık süresi 1 saniyeye ayarlanır.

4 [⮌] düğmesine basın.

5 **Slayt Gösterisini Başlat** seçeneğini belirleyin.

6 Slayt gösterisini görüntüleme.

- Slayt gösterisini duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Slayt gösterisine devam etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.

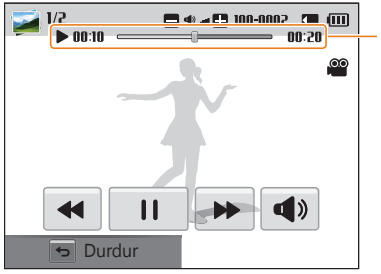
- Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geri dönmek için [⮌] tuşuna basın.
- [**Yakınlaştır**] öğesini sola veya sağa çevirin veya ekranın altındaki 🔊 öğesine dokunarak ses seviyesini ayarlayın.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve ardından [**OK**] öğesine basın veya ▶ üzerine dokunun.

2 Videoyu görüntüleyin.



Devam eden oynatma süresi/
Video uzunluğu

Simge	Açıklama
⏮/◀◀	Önceki dosyaya geçer/Geri taramanızı sağlar. (Her dokunuşunuzda, bu sıradaki tarama hızını değiştirebilirsiniz: 2X, 4X, 8X.)
❙❙/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
▶▶/⏭	Sonraki dosyaya geçer/İleri taramanızı sağlar. (Her dokunuşunuzda, bu sıradaki tarama hızını değiştirebilirsiniz: 2X, 4X, 8X.)
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Bir film oynatırken, video 2 saniye çalıştıktan sonra geri tarama veya ileri tarama gibi özellikleri kullanmaya başlayabilirsiniz.

Bir videoyu kırpmak

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Film Kırp** seçeneğini belirleyin.

3 Videoyu oynatmaya başlamak için [**OK**] düğmesine basın veya ▶ üzerine dokunun.

4 Kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada [**OK**] üzerine basın veya ❙❙ seçeneğine dokunun.

5 [✋] öğesine basın veya **Başlangıç Noktası** üzerine dokunun.

6 Videoyu kaldığı yerden oynatmaya başlamak için [**OK**] üzerine basın veya ▶ seçeneğine dokunun.

7 Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada [**OK**] üzerine basın veya ❙❙ seçeneğine dokunun.

8 [] üzerine basın veya **Bitiş Noktası** üzerine dokunun.

9 [] üzerine basın veya **Kırp** üzerine dokunarak bir videoyu kırpın.
- İlerleme çubuğunda görünen tutma yerlerini sürükleyerek kırpılacak olan sahneyi ayarlayabilirsiniz.

10 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Fotoğraf Makinesi düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydeder.

Videodan görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada [**OK**] üzerine basın veya ❙❙ seçeneğine dokunun.

2 [] üzerine basın veya **Yakala** üzerine dokunun.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Fotoğraf düzenleme

Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde fotoğraf makinesi onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.
- Bazı modlarda çekilen fotoğraflar düzenlemez.

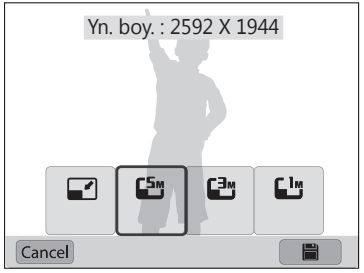
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz.

1 Mod kadranını üzerine çevirin ve ardından seçeneğini seçin.
- Ayrıca [**MENU**] üzerine basabilir ve ardından **Görüntü Düzenle** seçeneğini seçebilirsiniz.

2 Bir fotoğraf seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin veya OPEN seçeneğine dokunun.

3 üzerine dokunun ve ardından bir seçeneğe dokunun.



4 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

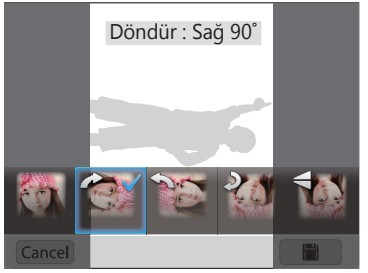
Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1 Mod kadranını üzerine çevirin ve ardından seçeneğini seçin.
- Ayrıca [**MENU**] üzerine basabilir ve ardından **Görüntü Düzenle** seçeneğini seçebilirsiniz.

2 Bir fotoğraf seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin veya OPEN seçeneğine dokunun.

3 , üzerine dokunun ve ardından bir seçeneğe dokunun.



4 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Fotoğraf Makinesi orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.

Bir fotoyu kırpma

1 Mod kadranını üzerine çevirin ve ardından seçeneğini seçin.
- Ayrıca [**MENU**] üzerine basabilir ve ardından **Görüntü Düzenle** seçeneğini seçebilirsiniz.

2 Bir fotoğraf seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin veya OPEN seçeneğine dokunun.

3 simgesine dokunun ardından sürükleyip kırpmak için bir alan seçin.

4 Kutunun köşelerini sürükleyerek alanın boyutunu ayarlayın.

5 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Mod kadranını üzerine çevirin ve ardından seçeneğini seçin.
- Ayrıca [**MENU**] üzerine basabilir ve ardından **Görüntü Düzenle** seçeneğini seçebilirsiniz.

2 Bir fotoğraf seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin veya OPEN seçeneğine dokunun.

3 , üzerine dokunun ve ardından bir seçeneğe dokunun.

4 **OK** seçeneğine dokunun.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Efektsiz
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.)

Seçenek	Açıklama
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Mürekkep Çizim	Suluboya efektini uygular.
Yağlı Boya	Yağlı boya efektini uygular.
Karikatür	Çizgi film resmi efektini uygular.
Yıldız Filtresi	Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Yumuşak Odaklanma	Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
Yakınlaştırma Çekimi	Merkezdeki özneyi vurgulamak için fotoğrafın kenarlarını bulanıklaştırır.

5 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlamayı veya kırmızı göz efektini düzeltmeyi öğrenin. Eğer fotoğrafın merkezi karanlık ise daha parlak olması için ayarlayabilirsiniz. Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

- Aynı zamanda parlaklığı, kontrastı ve doygunluğu ayarlayabilir ve Akıllı Filtre efektlerini uygulayabilirsiniz.
- ACB, Yöz Rötuşlama ve Kırmızı Göz Düzeltme efektlerini aynı anda uygulayamazsınız.
- Eğer ACB efekti uygulamışsanız, parlaklığı, kontrastı veya doygunluğu ayarlayamazsınız. Eğer parlaklığı, kontrastı veya doygunluğu ayarlamışsanız, ACB efektini uygulayamazsınız.

Koyu subjeleri, parlaklığı, kontrastı veya doygunluğu ayarlama

1 Mod kadranını üzerine çevirin ve ardından seçeneğini seçin.
- Ayrıca [**MENU**] üzerine basabilir ve ardından **Görüntü Düzenle** seçeneğini seçebilirsiniz.

2 Bir fotoğraf seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin veya OPEN seçeneğine dokunun.

3 üzerine dokunun ve ardından bir ayarlama seçeneği seçin.

Simge	Açıklama
ACB	ACB (Karanlık özeneleri ayarlama)
	Parlaklık
	Kontrast
	Doyma

- Eğer ACB öğesini seçerseniz, adım 7'ya geçin.

4 [/] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.
- Seçeneği ayarlamak için ayrıca kaydırıcıyı sürükleyebilir veya +/- öğesine dokunabilirsiniz.

5 **OK** seçeneğine dokunun.

6 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Yüzleri rötuşlama

1 Mod kadranını üzerine çevirin ve ardından seçeneğini seçin.
- Ayrıca [**MENU**] üzerine basabilir ve ardından **Görüntü Düzenle** seçeneğini seçebilirsiniz.

2 Bir fotoğraf seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin veya OPEN seçeneğine dokunun.

3 üzerine dokunun ve ardından **Yüz rötuşu** üzerine dokunun.

4 [/] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.
- Seçeneği ayarlamak için ayrıca kaydırıcıyı sürükleyebilir veya +/- öğesine dokunabilirsiniz.
- Sayı arttıkça cilt daha parlak ve pürüzsüz görünür.

5 [**OK**] düğmesine basın.

6 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Mod kadranını üzerine çevirin ve ardından seçeneğini seçin.
- Ayrıca [**MENU**] üzerine basabilir ve ardından **Görüntü Düzenle** seçeneğini seçebilirsiniz.

2 Bir fotoğraf seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin veya OPEN seçeneğine dokunun.

3 öğesine dokunun ve ardından **Kır. göz düzel.** üzerin dokunun.

4 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablosu ile fotoğraf makinenizi bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

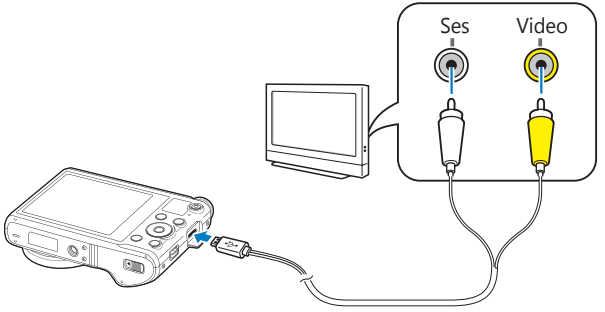
1 Mod düğmesini döndürün ve ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **Videoçkş** seçeneğini belirleyin.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 132)

4 Fotoğraf Makinenizi ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile fotoğraf makinenizi TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve sonra TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bir A/V video çıkış modunu seçin.

7 Fotoğraf Makinenizi açın.
- Fotoğraf Makinesini TV'ye bağladığınızda otomatik olarak Oynatma moduna geçer.

8 Fotoğraf Makinenizin düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.

Dosyaları bilgisayara aktarma

Dosyaları fotoğraf makinesinin hafıza kartından bilgisayara aktarmak için fotoğraf makinesini bilgisayara takın.

Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma

Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmeniz için bilgisayarınızda Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ya da Windows 8 işletim sistemi çalışmalıdır.

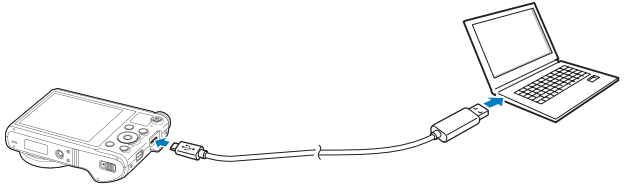
1 Mod düğmesini döndürün ve ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **i-Launcher** → **Kapalı** seçeneğini seçin.

3 Fotoğraf Makinesini kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Fotoğraf Makinesini açın.
- Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak tanır.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO** seçeneğini seçin.

7 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 için fotoğraf makinesini çıkarma yolları benzerdir.

1. Fotoğraf makinenizdeki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.
2. Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3. Açılan mesajı tıklayın.
4. Diskin güvenle kaldırıldığını belirten ileti kutusunu tıklayın.
5. USB kablosunu çıkarın.

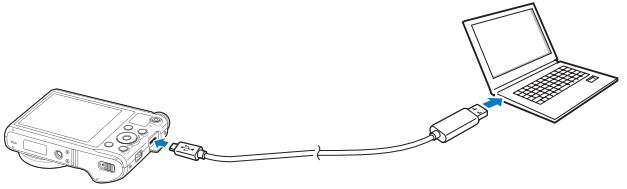
Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma

Fotoğraf Makinenizi Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları fotoğraf makinesinden bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.5 veya üstü desteklenir.

1. Fotoğraf Makinesini kapatın.
2. USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinenizi bir Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Fotoğraf Makinesini açın.
- Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

4 Çıkarılabilir diski açın.

5 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Bilgisayarda programları kullanma

i-Launcher Multimedya Görüntüleyicisi'yle Multimedi Viewer ile yürütmenizi sağlar, böylece faydalı programları indirebilirsiniz.

i-Launcher yükleme

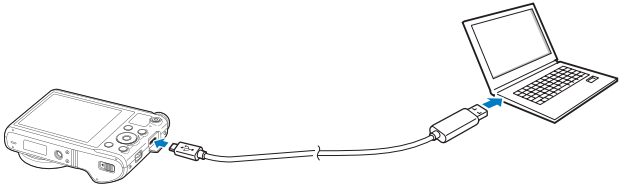
1 Mod düğmesini döndürün ve ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **i-Launcher** → **Açık** seçeneğini seçin.

3 Fotoğraf Makinesini kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

> USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Fotoğraf Makinesini açın.

6 Açılır pencere i-Launcher'ı kurmanız için uyarı verirse, **Evet** seçeneğini seçin.
- Eğer iLinker.exe'yi çalıştırmanız için uyarı veren açılır pencere belirirse, ilk önce bunu çalıştırın.
- Fotoğraf Makinesini i-Launcher yüklü bir bilgisayara bağladığınızda, program otomatik olarak başlayacaktır.

7 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatlara uyun.
- Bir i-Launcher kısayolu bilgisayarınızda görünecektir.

> - Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlandığından emin olun.
> - i-Launcher'ı Mac İşletim Sistemi bulunan bilgisayara yüklemek için, **Cihazlar** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker** üzerine tıklayın.

i-Launcher kullanırken faydalanabileceğiniz programlar

Seçenek	Açıklama
Multimedia Viewer	Dosyaları Multimedia Viewer ile görüntüleyebilirsiniz.
Firmware Upgrade	Fotoğraf Makinenizin cihaz yazılımını güncelleyebilirsiniz.
PC Auto Backup	Fotoğraf Makinesini bir bilgisayara bağladığınızda i-Launcher, PC Oto Yedekleme programını indirmek için bir link sağlar. Fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderebilirsiniz.

Mac İS bilgisayarı kullanıyorsanız sadece Bellenim Yükseltmesi ve PC Oto Yedeklemesi bulunmaktadır.

i-Launcher'i kullanma

i-Launcher Multimedia Viewer ile dosyaları yürütmenizi sağlar ve indirilen PC Oto Yedekleme programına bir bağlantı verir.

- Gereksinimler sadece tavsiye niteliğindedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile i-Launcher doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir.

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Windows İS Gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz veya üzeri/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz veya üzeri
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 veya Windows 8
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB ve üstü önerilir)
Diğerleri	• 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* i-Launcher 32 bit sürümü, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 64 bit sürümleri de dahil olmak üzere yüklenebilecektir.

Mac İS gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İS	Mac OS 10.5 veya üzeri
RAM	Asgari 256 MB RAM (512 MB veya üstü önerilir)
Sabit disk kapasitesi	Asgari 110 MB
Diğerleri	USB 2.0 bağlantı noktası

i-Launcher'ı açma

Bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** öğesini seçin. Veya Mac İS bilgisayarınızda **Uygulamalar** → **Samsung** → **i-Launcher** üzerine tıklayın.

Multimedia Viewer'ı kullanma

Multimedia Viewer dosyaları oynatmanızı sağlar. Samsung i-Launcher ekranından, **Multimedia Viewer** öğesine tıklayın.

- Multimedia Viewer şu formatları destekler:
  - Videolar: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotolar: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Başka üreticilerin cihazlarıyla kaydedilmiş dosyalar düzgün oynatılamayabilir.

Fotoğrafları görüntüleme

No.	Açıklama
1	Dosya adı
2	Büyütülen alan
3	Histogram
4	Seçilen dosyayı açar.
5	Histogram düğmesi
6	Sola döndürür/Sağa döndürür.
7	Önceki dosyaya geçer/Sonraki dosyaya geçer.
8	Fotoyu ekrana sığdırma.
9	Fotoğrafı orijinal boyutunda gösterir.
10	Yakınlaştırma/Uzaklaştırma
11	2D ve 3D modu arasında geçiş yapma.

Videoları görüntüleme

No.	Açıklama
1	Dosya adı
2	Sesi ayarlama.
3	Seçilen dosyayı açar.
4	Sonraki dosyaya gitme.
5	Durdurma
6	Duraklatma
7	Önceki dosyaya gitme.
8	İlerleme çubuğu

Firma yazılımını güncelleme

Samsung i-Launcher ekranından, **Firmware Upgrade** öğesine tıklayın.

PC Oto yedekleme programını indirme

Samsung i-Launcher ekranından, **PC Auto Backup** öğesine tıklayın. PC Oto Yedekleme programı hakkında bilgi için, sayfa 118'ye bakınız.

Kablosuz ağ

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 110
- WLAN'a bağlanma 110
- Oturum açma tarayıcısını kullanma 111
- Ağ bağlantısı ipuçları 112
- Metin girme 113

Dosyaları akıllı telefona otomatik kaydetme 114

Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme 115

Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma 116

Fotoları ve videoları göndermek için otomatik yedekleme kullanımı 118
- PC'nizde Otomatik Yedekleme yapmak için programı yükleme 118
- Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme 118

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 120
- E-posta ayarlarını değiştirme 120
- Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 122

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 123
- Web sitesine erişme 123
- Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme ... 123

Dosyaları göndermek için AllShare Play kullanma 125
- Fotoları çevrimiçi depolama alanına yükleme 125
- Fotoları veya videoları AllShare Play'i destekleyen cihazlarda görüntüleme 126

Wi-Fi Direct kullanarak foto gönderme ... 128

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma

WLAN kapsamındayken erişim noktası (AP) üzerinden nasıl bağlanacağınızı öğrenin. Ağ ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

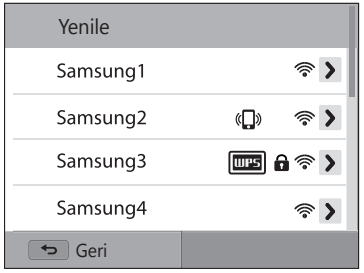
WLAN'a bağlanma

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 , , veya seçeneğini belirleyin.

3 [**MENU**], öğesine basın ve ardından **Wi-Fi Ayarı** seçeneğini belirleyin.
- Bazı modlarda, Wi-Fi Ayarı ekranı görününceye kadar ekranda verilen talimatları izleyin.
- Fotoğraf Makinesi, uygun AP cihazlarını otomatik olarak arayacaktır.

4 Bir AP'yi seçin.



- Bağlanabildir AP'leri yenilemek için **Yenile** seçeneğini belirleyin.
- AP'yi manüel olarak eklemek için **Kablosuz ağ ekle** seçeneğini belirleyin. AP'yi manuel olarak eklemek için AP adınız İngilizce olmalıdır.

Simge	Açıklama
	Geçici AP
	Güvenli AP
	WPS AP
	Sinyal gücü
	[ ] öğesine basarak AP ayarları seçeneklerini açın

- Korunan bir AP seçtiğinizde açılır bir pencere çıkacaktır. WLAN'a bağlanmak için gerekli parolaları girin. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 113)
- Oturum açma sayfası belirdiğinde, "Oturum açma tarayıcısını kullanma" kısmına bakın. (sf. 111)
- Korunmayan bir AP'yi seçtiğinizde fotoğraf makinesi WLAN'a bağlanacaktır.
- WPS profilini destekleyen AP seçerseniz → **WPS PIN bağlantısı** seçeneğini belirleyin ve AP cihazı üzerinde bir PIN kodu girin. Aynı şekilde, fotoğraf makinesi üzerindeki → **WPS düğmesi bağlantısı** seçeneğini belirleyerek ve ardından AP cihazı üzerindeki **WPS** düğmesini seçerek de WPS profilini destekleyen bir AP'ye bağlanabilirsiniz.

Ağ seçeneklerini ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [] öğesine basın veya › öğesine dokunun.

2 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
Ağ Parolası	Ağ parolanızı girin.
IP Ayarı	IP adresini otomatik veya manüel olarak ayarlayın.

IP adresini manuel olarak ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [] öğesine basın veya › öğesine dokunun.

2 Sırasıyla **IP Ayarı** → **Manüel** seçeneklerini belirleyin.

3 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
IP	Statik IP adresini girmenizi sağlar.
Alt Ağ Maskesi	Alt ağ maskesini girmenizi sağlar.
Ağ Geçidi	Ağ geçidini girmenizi sağlar.
DNS Sunucusu	DNS adresini girin.

Oturum açma tarayıcısını kullanma

Bazı AP'lere bağlanırken, siteleri veya bulut sunucuları paylaşırken oturum açma bilgilerinizi oturum açma tarayıcısından girebilirsiniz.

Düğme/Simge	Açıklama
[DISP/ / /]	Bir öğeye gidin veya sayfada kaydırın.
[OK]	Bir öğe seçmenizi sağlar.
	Oturum açma tarayıcısını kapatır.
	Önceki sayfaya gitme.
	Sonraki sayfaya gitme.
	Sayfayı yüklemeyi durdurur.
	Sayfayı yeniden yükler.

- Bağlandığınız sayfaya bağlı olarak bazı öğeleri seçemezsiniz ve bu bir arıza olduğunu göstermez.
- Bazı sayfalara oturum açtıktan sonra oturum açma tarayıcısı otomatik olarak kapanmayabilir. Bu durumda, [] öğesine basın veya öğesine dokunun ve ardından istediğiniz işleme devam edin.
- Sayfa boyutu veya ağ hızı sebebiyle oturum açma sayfasının yüklenmesi daha uzun sürebilir. Bu durumda, oturum açma bilgi girişi penceresi görününceye kadar bekleyin.

Ağ bağlantısı ipuçları

- Ağ bağlantısının kalitesini AP belirleyecektir.
- Fotoğraf makinenizle AP arasındaki mesafe ne kadar uzak olursa, ağa bağlanmak o kadar uzun sürecektir.
- Yakında bulunan bir cihaz fotoğraf makinenizle aynı radyo frekansı sinyalini kullanıyorsa, bağlantınız kesilebilir.
- AP adınız İngilizce karaktere sahip değilse, fotoğraf makinesi cihazı bulamayabilir veya adı doğru şekilde görüntülenmeyebilir.
- Ağ ayarları veya parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- WLAN, servis sağlayıcınızdan doğrulama gerektiriyorsa, o WLAN'a bağlanamayabilirsiniz. WLAN'a bağlanmak için ağ servis sağlayıcınıza başvurun.
- Şifreleme türüne bağlı olarak, paroladaki rakamların sayısı farklılık gösterebilir.
- Bulunduğunuz yere veya çevrenize bağlı olarak WLAN bağlantısı kullanılamayabilir.
- Fotoğraf Makinesi, WLAN özellikli yazıcıyı AP listelerinde gösterebilir. Ancak bir yazıcı üzerinden ağa bağlanamazsınız.
- Fotoğraf Makinenizi aynı anda hem ağa, hem TV'ye bağlayamazsınız.
- Bir ağa bağlanmak için ek ücret ödemek gerekebilir. Bağlantının maliyetleri sözleşmenizdeki hükümlere bağlı olacaktır.
- Bir WLAN'a bağlanamazsanız, mevcut AP listesinden başka bir AP deneyin.
- Bazı ağ servis sağlayıcıları tarafından sağlanan boş WLAN'ları seçtiğinizde bir oturum açma sayfası açılabilir. Adınızı ve parolanızı girerek WLAN'a bağlanın. Kaydolma veya hizmetler hakkında bilgi için, ağ servis sağlayıcıları ile temasa geçin.
- AP bağlantısı için kişisel bilgilerinizi gireceğinizde dikkatli olun. Fotoğraf Makinenize herhangi bir ödeme veya kredi kartı bilgisi girmeyin. Üretici firma bu gibi bilgilerin girilmesi ile oluşabilecek sorunlardan sorumluluk kabul etmemektedir.
- Kullanılabilir ağ bağlantıları ülkelere göre farklılık arzedebilir.
- Fotoğraf Makinenizin WLAN özelliği bölgenizdeki radyo iletişim yasaları ile uyumlu olmalıdır. Uyumluluğu güvenceye almak için WLAN özelliğini yalnızca fotoğraf makinesini satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneririz.
- Ağ ayarlarını ayarlama işlemi, ağ bağlantılarına göre farklılık arzedebilir.
- Kullanmanıza izin verilmeyen bir ağa erişmeyin.
- Bir ağa bağlanmadan önce, pilinizin tam şarjlı olduğundan emin olun.
- Bazı modlarda çekilen dosyaları yükleyemez veya gönderemezsiniz.
- Başka bir cihaza aktardığınız dosyalar cihaz tarafından desteklenmeyebilir. Bu durumda, dosyaları oynatmak için bir bilgisayar kullanın.

Metin girme

Nasıl metin girileceğini öğrenin. Aşağıdaki tabloda gösterilen simgeler imleci taşımanıza, büyük/küçük harfleri değiştirmenize vb olanak sağlar. [**DISP**/🌷/ϟ/🔒] düğmesine basarak istediğiniz bir anahtara gidin ve ardından [**OK**] öğesine basarak anahtarı girin. Giriş yapmak için bir tuşa da dokunabilirsiniz.

Simge	Açıklama
⬅	Son harfi silmenizi sağlar.
◀ ▶	İmleci hareket ettirmenizi sağlar.
⬆	ABC modunda, büyük/küçük harf değiştir.
İptal	Metin girmeyi durdurun ve önceki sayfaya gidin.

Simge	Açıklama
123 !@# /ABC	Sembol modu ile ABC modu arasında geçiş yapın.
␣	Boşluk girmenizi sağlar.
Bitti	Görüntülenen metni kaydetmenizi sağlar.

- Görüntülenen dilden bağımsız olarak yalnızca İngilizce karakterleri girebilirsiniz.
- Doğrudan **Bitti** kısmına gitmek için, [▶] düğmesine basın.
- 64 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz.
- Ekran giriş moduna bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Dosyaları akıllı telefona otomatik kaydetme

Fotoğraf Makinesi bir WLAN aracılığıyla AutoShare özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotoğraf Makineniz ile bir fotoğraf çekerken, fotoğraf akıllı telefona otomatik olarak kaydedilir.

- AutoShare özelliği, Galaxy serisi akıllı telefonları ile ya da Android 2.2 OS veya üstü bulunan Galaxy Tab modelleri ile desteklenir. Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın yazılımını kontrol edin ve gerekirse güncelleyin.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung SMART CAMERA App uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App uygulaması, 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Bu özelliği kullanmak için bir hafıza kartı eklemeniz gereklidir.
- Bu işlevi ayarlarsanız, Çekim modunu değiştirseniz dahi ayar korunur.
- Bu özellik bazı modlarda desteklenmeyebilir.

1 Fotoğraf makinesinde Çekim modunda, [**MENU**] üzerine basın.

2 Fotoğraf makinesinde, **AutoShare** → **Açık** seçeneğini seçin.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **Sonraki** seçeneğini belirleyin.

3 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
- iOS cihazları için, uygulamayı açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.

5 Fotoğraf makinesinde, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.
- Eğer akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.
- Bağlantı durumunu () gösteren bir simge fotoğraf makinesi ekranında görünecektir.

6 Fotoğraf makinesinde, bir fotoğraf çekin.
- Çekilen fotoğraf fotoğraf makinesine kaydedilir ve ardından akıllı telefona aktarılır.
- Eğer bir video kaydederseniz, sadece fotoğraf makinesine kaydedilir.
- Hareketli çekim modunda yakalanan GIF dosyası akıllı telefona kaydedilmez.

Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme

Fotoğraf Makinesi bir WLAN aracılığıyla MobileLink özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotolarınızı veya videolarınızı akıllı telefonunuza kolaylıkla gönderebilirsiniz.

- MobileLink özelliği, Galaxy serisi akıllı telefonları ile ya da Android 2.2 OS veya üstü bulunan Galaxy Tab modelleri ile desteklenir. Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın yazılımını kontrol edin ve gerekirse güncelleyin.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung SMART CAMERA App uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App uygulaması, 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Eğer dosyaları akıllı telefondan seçerseniz, bir kerede en yeni 1.000 dosyaya kadar görüntüleyebilir ve 150 dosyaya kadar gönderebilirsiniz. Eğer dosyaları fotoğraf makinesinden seçerseniz, fotoğraf makinesinden seçilen dosyaları ve akıllı telefonun depolama alanına bağlı olarak gönderilebilecek maksimum dosya sayısını görüntüleyebilirsiniz.

1 Fotoğraf makinesinde, Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 Fotoğraf makinesinde seçeneğini belirleyin.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse **Sonraki** seçeneğini belirleyin.

3 Fotoğraf makinesinde, bir gönderi seçeneği belirleyin.
- Eğer **Akıllı telefondan dosyaları seçin** seçeneğini belirlerseniz, fotoğraf makinenize kaydedilen dosyaları görüntülemek ve paylaşmak için akıllı telefonu kullanabilirsiniz.
- Eğer **Fotoğraf makinesinden dosyaları seçin** seçeneğini belirlerseniz, dosyaları fotoğraf makinesinden seçebilirsiniz.

4 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
- iOS cihazları için, uygulamayı açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.

5 Listeden fotoğraf makinesini eçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.

6 Fotoğraf makinesinde, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.
- Eğer akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.

7 Akıllı telefonda veya fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesinden göndereceğiniz dosyaları seçin.

8 Akıllı telefonda, kopyala düğmesine basın veya fotoğraf makinesinde **Paylaş** seçeneğini seçin.
- Fotoğraf Makinesi dosyaları gönderecektir.

Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma

Fotoğraf Makinesi WLAN üzerinden bir akıllı telefonuna bağlanır. Remote Viewfinder özelliği ile uzaktan deklanşör açmak için akıllı telefonu kullanın. Çekilen fotoğraf akıllı telefonunda görüntülenecektir.

- Remote Viewfinder özelliği, Galaxy serisi akıllı telefonları ile ya da Android 2.2 OS veya üstü bulunan Galaxy Tab modelleri ile desteklenir. Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın yazılımını kontrol edin ve gerekirse güncelleyin.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung SMART CAMERA App uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App uygulaması, 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.

1 Fotoğraf makinesinde, Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 Fotoğraf makinesinde, seçeneğini seçin.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **Sonraki** seçeneğini belirleyin.

3 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
- iOS cihazları için, uygulamayı açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.

4 Listeden fotoğraf makinesini eçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.

5 Fotoğraf makinesinde, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.
- Eğer akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.

6 Akıllı telefonunda aşağıdaki çekim seçeneklerini seçin.

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Fotoğraf boyutu
	Kaydetme konumu
	Yakınlaştırma oranı

- Bu özelliği kullanırken, bazı düğmeler fotoğraf makinenizde bulunmaz.
- Bu özelliği kullandığınızda akıllı telefonunuzdaki yakınlaştırma düğmesi ve deklanşör düğmesi çalışmayacaktır.
- Remote Viewfinder modu yalnızca ve foto boyutlarını destekler.

7 Akıllı telefonunda odaklamak için seçeneğine uzun dokunun.
- Odak, otomatik olarak **Çoklu oto.o.**'ye ayarlanır.

8 Fotoğraf çekmek için öğesini bırakın.
- Akıllı telefonda saklandığında fotoğraf 640 X 360 olarak yeniden boyutlandırılacaktır.

- Bu özelliği kullanacağınızda, fotoğraf makinesi ile akıllı telefon arasındaki ideal mesafe ortama bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bu özelliği kullanabilmek için, akıllı telefon, fotoğraf makinesinin 7 m yakınında olmalıdır.
- Akıllı telefonda bıraktıktan sonra fotoğrafın çekilmesi belirli bir zaman alacaktır.
- Remote Viewfinder işlevi şu durumda engellenecektir:
  - akıllı telefonda gelen bir arama var
  - fotoğraf makinesi ya da akıllı telefon kapalı iken
  - hafıza doluysa
  - her iki cihaz WLAN bağlantısını kaybederlerse
  - Wi-Fi bağlantısı zayıf veya değişken ise

Fotoları ve videoları göndermek için otomatik yedekleme kullanımı

Fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderebilirsiniz.

PC'nizde Otomatik Yedekleme yapmak için programı yükleme

1. i-Launcher'ı PC'ye yükleyin. (sf. 103)
2. USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinenizi bilgisayara bağlayın.
3. Otomatik Yedekleme programı simgesi göründüğünde simgeye tıklayın.
   - Otomatik Yedekleme programı PC'ye yüklenir ve PC hakkındaki bilgiler fotoğraf makinesine yüklenecektir. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatlara uyun.
   - PC'yi ve fotoğraf makinesini Wi-Fi ile bağlayarak PC hakkındaki bilgileri fotoğraf makinesine de saklayabilirsiniz.
4. USB kablosunu çıkarın.

Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlandığından emin olun.

Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme

1. Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.
2. seçeneğini seçin.
   - Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **Sonraki** seçeneğini belirleyin.
   - Oto Yedekleme özelliğini kullanmak için yedek PC bilgisini yapılandırmanız gereklidir. Ayrıntılı bilgi için, "PC'nizde Otomatik Yedekleme yapmak için programı yükleme" kısmına bakın. (sf. 118) Eğer Oto Yedekleme programı PC'nize yüklenmişse, PC bilgisini USB kablosu veya Wi-Fi bağlantısı ile kaydedin.
   - Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
   - Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)

3 Bir yedek PC seçin.
- Daha önceden bir yedekleme yapmışsanız, adım 4'e geçin.

4 **OK** seçeneğini seçin.
- Gönderiyi iptal etmek için, **İptal** seçeneğini seçin.
- Yedeklemek için ayrı ayrı dosyaları seçemezsiniz. Bu işlev fotoğraf makinenizde sadece yeni dosyaları yedekler.
- Yedekleme ilerlemesi bilgisayarın monitöründe görüntülenecektir.
- Aktarma tamamlandığında, fotoğraf makinesi yaklaşık 30 saniye içinde otomatik olarak kapanacaktır. Önceki ekrana dönmek için **İptal** seçeneğini belirleyin ve fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanmasını önleyin.
- Aktarma tamamlandıktan sonra PC'nizi otomatik olarak kapatmak için, **Yedeklemeden sonra PC'yi kapat** → **Açık** seçeneğini belirleyin.
- Yedek PC'yi değiştirmek için, 🖳 seçeneğini seçin.

- Fotoğraf Makinesini WLAN'a bağladığınızda bilgisayara bağlı olan AP'yi seçin.
- Aynı erişim noktasına tekrar bağlanıyorsanız bile fotoğraf makinesi uygun durumdaki erişim noktalarını arayacaktır.
- Dosya gönderirken fotoğraf makinesini kapatırsanız veya akülerini çıkarırsanız dosya aktarımı kesilecektir.
- Bu özelliği kullanırken, deklanşör kontrolü fotoğraf makinenizde devre dışı bırakılır.
- Dosya göndermek için aynı anda bilgisayara sadece bir fotoğraf makinesi bağlayabilirsiniz.
- Ağ şartları sebebiyle yedekleme iptal edilebilir.
- Fotolar veya videolar bir PC'ye sadece bir kez gönderilebilir. Fotoğraf Makinenizi tekrar başka bir bilgisayara bağlasanız dahi dosyalar tekrar gönderilemez.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Bu özelliği kullanmadan önce Windows Güvenlik Duvarını ve diğer herhangi bir güvenlik duvarını kapatmanız gereklidir.
- En yeni 1.000 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.
- PC yazılımında, sunucu adı Latin alfabesinde girilmeli ve en fazla 48 karakter içermelidir.
- Bir kerede birden fazla dosya türü oluşturulduğunda, sadece görüntü dosyaları (JPG) bu özellik ile PC'ye gönderilecektir.

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

E-posta menüsündeki ayarları değiştirebilir ve fotoğraf makinesinde saklanan fotoğrafları veya videoları e-postayla gönderebilirsiniz.

E-posta ayarlarını değiştirme

E-posta menüsünde bilgilerinizi depolamak için ayarları değiştirebilirsiniz. Ayrıca e-posta parolasını oluşturabilir veya değiştirebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 113)

Bilgilerinizi kaydetme

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

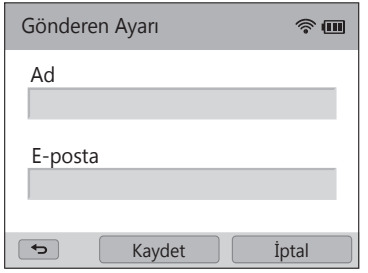
2 seçeneğini seçin.

- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Gönderen Ayarı** seçeneğini belirleyin.

5 **Ad** kutusunu seçin, adınızı girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.



6 **E-posta** kutusunu seçin, e-posta adresinizi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.

7 Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** seçeneğini seçin.

- Bilgilerinizi silmek için **İptal** seçeneğini belirleyin.

E-posta parolasını ayarlama

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Ayar Parolası** → **Açık** seçeneğini seçin.
- Parolayı devre dışı bırakmak için, **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **OK**'yı seçin.
- Açılır pencere **OK** öğesine dokunmasanız dahi açılır.

6 4 basamaklı bir parola girin.

7 Parolayı tekrar girin.

8 Açılır mesaj belirdiğinde **OK**'yı seçin.

Şifrenizi kaybettiyseniz, şifre ayarlama ekranında **Reset** öğesini seçerek sıfırlayabilirsiniz. Bilgiyi sıfırladığınızda, daha önce kaydedilen kullanıcı ayarlama bilgisi, e-posta adresi ve yakın zamanda gönderilen e-posta listesi silinir.

E-posta parolasını değiştirme

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Değişiklik Parolası** seçeneğini belirleyin.

5 Mevcut 4 basamaklı parolanızı girin.

6 Yeni 4 basamaklı bir parola girin.

7 Yeni parolayı tekrar girin.

8 Açılır mesaj belirdiğinde **OK**'yı seçin.

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

Fotoğraf makinesinde saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 113)

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.
- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)

3 **Gönderen** kutusunu seçin, e-posta adresinizi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
- Bilgilerinizi daha önce kaydettiyseniz otomatik olarak bu bilgiler girilecektir. (sf. 120)
- Önceki gönderenlerin listesindeki bir adresi kullanmak için, ▼ → bir adresi seçin.

4 **Alıcı** kutusunu seçin, e-posta adresi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
- Önceki alıcıların listesindeki bir adresi kullanmak için, ▼ → bir adres seçin.
- Ek alıcıları eklemek için + seçeneğini belirleyin. 30 alıcıya kadar giriş yapabilirsiniz.
- Adresi listeden silmek için ✕ seçeneğini belirleyin.

5 **Sonraki** ayarını seçin.

6 Göndereceğiniz dosyaları seçin.
- 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz. Toplam boyut 7 MB'den büyük olmamalıdır.

7 **Sonraki** ayarını seçin.

8 Yorum kutusunu seçin, yorumlarınızı girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.

9 **Gönderme** seçeneğini belirleyin.
- Fotoğraf Makinesi e-posta gönderecek.

- Bir fotoğraf başarılı bir şekilde aktarılmış görünse bile, alıcının e-posta hesabındaki hatalar fotoğrafın geri çevrilmesine veya spam olarak algılanmasına sebep olabilir.
- Herhangi bir bağlantısı bulunamazsa veya e-posta ayarlarınız yanlış ise e-postayı gönderemeyebilirsiniz.
- Dosya boyutu sınırı aşmışsa bir e-posta gönderemezsiniz. QVGA çözünürlükte veya 240 kullanarak video kaydederken gönderebileceğiniz maksimum fotoğraf çözünürlüğü 2M ve yükleyebileceğiniz en uzun video 30 saniyedir. Seçilen fotoğraf çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle e-posta gönderemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda [**MENU**] düğmesine basarak Oynatma modunda bir e-posta gönderebilir ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → **E-posta** seçeneğini beirleyebilirsiniz.

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma

Fotoğraflarınızı veya videolarınızı dosya paylaşım web sitelerine yükleyin. Uygun web siteleri fotoğraf makinenizde görüntülenecektir. Dosyaları bazı web sitelerine yüklemek için, web sitesini ziyaret etmeniz ve fotoğraf makinenizi bağlamadan önce kaydolmanız gereklidir.

Web sitesine erişme

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 Bir web sitesi seçin.
- Bir hesap oluşturmanız için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **OK** seçeneğini belirleyin.
- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)

4 Oturum açmak için Kullanıcı Adınızı ve parolanızı girin.
- Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 113)
- Listeden bir ID seçmek için, ▼ → bir ID belirleyin.
- Eğer web sitesine daha önceden oturum açmışsanız, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.

Bu özelliği kullanmak için dosya paylaşım sitesinde daha önceden mevcut bir hesabınızın olması gerekir.

Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme

1 Fotoğraf Makineniz ile web sitesine giriş yapın.

2 Yüklenecek dosyaları seçin.
- 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz, toplam boyut 10 MB'den daha büyük olmamalıdır. (Bazı web sitelerinde, toplam boyut veya dosya sayısı farklılık gösterebilir.)

3 **Yükle** seçeneğini seçin.
- Bazı web sitelerinde yorum kutusunu seçerek yorumlarınızı girebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 113)

- Facebook için bir yükleme klasörünü [**MENU**], üzerine basarak ve ardından web sitesi liste ekranında **Klasörü yükle (Facebook)** seçeneğini seçin.
- Dosya boyutu sınırı aşmışsa dosyaları yükleyemezsiniz. Yükleyebileceğiniz maksimum foto çözünürlüğü 2M olup yükleyebileceğiniz en uzun video QVGA çözünürlükte ya da 240 kullanılarak kaydedilen videoda 30 saniyedir. Seçilen fotoğraf çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır. (Bazı web sitelerinde, maksimum fotoğraf çözünürlüğü farklılık gösterebilir.)
- Fotoğrafları ve videoları yükleme yöntemi, seçilen web sitesine bağlı olarak farklı olabilir.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle bir web sitesine erişemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Yüklenen fotoğraflara veya videolara, çekildikleri tarih otomatik isim olarak verilebilir.
- İnternet bağlantınızın hızı fotoğrafların yüklenme veya web sayfalarının açılma hızını etkileyebilir.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basarak fotoları veya videoları da yükleyebilirsiniz ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → istediğiniz web sitesini seçebilirsiniz.
- Videoları bazı web sitelerine yükleyemezsiniz.

Dosyaları göndermek için AllShare Play kullanma

Dosyaları fotoğraf makinenizden AllShare Play çevrimiçi deposuna yükleyebilir veya dosyaları aynı AP'ye bağlı bir AllShare Play'den görüntüleyebilirsiniz.

Fotoları çevrimiçi depolama alanına yükleme

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 → **Web depolama** seçeneğini belirleyin.

- Eğer kılavuz mesajı görünürse, **OK** öğesine dokunun.
- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)
- Yüklenen fotoların boyutunu değiştirmek için, [**MENU**] üzerine dokunun ve ardından **Görüntü Yükleme Boyutu** seçeneğini seçin.
- Eğer birden fazla web depolama alanı kaydetmişseniz, [**MENU**] üzerine basarak listeden seçebilir ve ardından, **Web Depolamayı Değiştir** üzerine dokunabilirsiniz.

3 Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin, ardından **Oturum Aç** → **OK** seçeneğini belirleyin.

- Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 113)
- Listeden bir ID seçmek için, ▼ → bir ID belirleyin.
- Eğer web sitesine daha önceden oturum açmışsanız, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.

Bu özelliği kullanmak için, bir AllShare Play hesabı oluşturmanız ve PC'nizi kullanarak ilgili çevrimiçi depolama hizmetini kullanmanız gereklidir. Hesapları oluşturmayı tamamladıktan sonra, çevrimiçi depolama hesabınızı AllShare Play'e ekleyin.

4 Yüklenecek dosyaları seçin, ve ardından **Yükle** seçeneğini seçin.

- Eğer birden fazla web depolama yeri kaydetmişseniz, ilk olarak web depolama yerini seçin.
- Video dosyalarını AllShare Play çevrimiçi depolama alanına yükleyemezsiniz.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- 20 dosyaya kadar yükleyebilirsiniz.
- Aynı zamanda [**MENU**] düğmesine basarak Oynatma modunda fotoğrafları yükleyebilir ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → **AllShare Play** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Fotoları veya videoları AllShare Play'i destekleyen cihazlarda görüntüleme

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

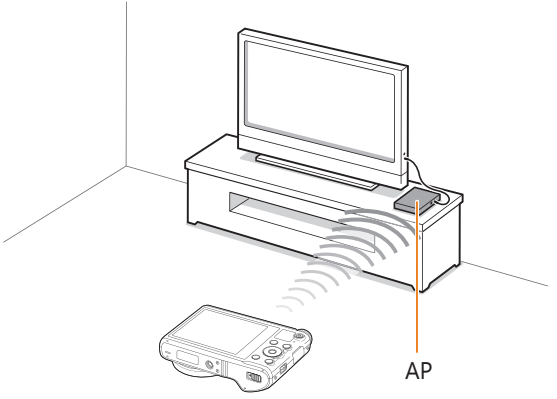
2 → **Yakındaki Cihazlar** seçeneğini belirleyin.
- Eğer kılavuz mesajı görünürse, **OK** öğesine dokunun.
- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 110)
- Sadece seçilen cihazlara izin verebilir ya da [**MENU**] öğesine basarak tüm cihazlara izin verebilir ve ardından ekranda **DLNA Erişim Kontrolü** seçeneğini belirleyebilirsiniz.
- Bir dosya paylaşma listesi oluşturulur. Diğer cihazlar fotoğraf makinenizi buluncaya kadar bekleyin.

3 AllShare Play cihazını bir ağa bağlayın ve ardından AllShare Play özelliğini açın.
- Daha fazla bilgi için cihazınızın kullanıcı kılavuzuna bakınız.

4 Fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinenize bağlanması için AllShare Play cihazına izin verin.

5 AllShare Play cihazında, bağlanacağınız bir fotoğraf makinesi seçin.

6 AllShare Play cihazında, paylaşılan fotoğraflara ve videolara gözatın.
- AllShare Play cihazında fotoğraf makinesini arama ve fotoğraflara veya videolara göz atma hakkında bilgi için AllShare Play cihazının kullanım kılavuzuna bakın.
- Videolar AllShare Play cihazına veya ağ durumuna bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir. Eğer bu olursa, videoyu 640 X 480 veya daha düşük kalitede yeniden kaydedin ve tekrar oynatın. Videolar cihazınızda kablosuz bağlantı üzerinden düzgün çalışmıyorsa, fotoğraf makinesini A/V kablosuyla cihaza bağlamayı deneyin.



▲ Bir fotoğraf makinesi AllShare Play'i destekleyen bir televizyona WLAN üzerinden bağlanır.

- En yeni 1.000 dosyaya kadar paylaşabilirsiniz.
- Bir AllShare Play cihazında yalnızca fotoğraf makinenizle çekilen fotoğrafları veya videoları görüntüleyebilirsiniz.
- Fotoğraf makinenizle AllShare Play cihazı arasındaki kablosuz bağlantı mesafesi, AP'nin teknik özelliklerine göre değişiklik gösterebilir.
- Fotoğraf Makinesi 2 AllShare Play cihazına bağlıysa oynatma işlemi yavaş olabilir.
- Fotolar veya videolar orijinal boyutlarında paylaşılır.
- Bu özelliği sadece AllShare Play'i destekleyen cihazlarda kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar veya videolar AllShare Play cihazında saklanmayacaktır, ancak AllShare Play cihazının teknik özelliklerine bağlı olarak saklanabilir.
- Fotoğrafları veya videoları AllShare Play cihazına aktarma, ağ bağlantısına, paylaşılacak dosyaların sayısına veya boyutlarına bağlı olarak biraz zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları AllShare Play cihazında görüntülerken fotoğraf makinesini normal olmayan bir şekilde kapatırsanız (örn. pilini çıkararak), cihaz fotoğraf makinesini bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğrafların veya videoların fotoğraf makinesindeki sırası AllShare Play cihazındaki sırasından farklı olabilir.
- Paylaşmak istediğiniz fotoğraf veya video sayısına bağlı olarak fotoğraflarınızın veya videolarınızın yüklenmesi ve başlangıç ayar işlemi zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları AllShare Play cihazında görüntülerken, cihaz kumandasının sürekli kullanılması veya cihazda başka işlemler yapılması bu özelliğin doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Dosyaları AllShare Play cihazında görüntülerken sıralarını değiştirirseniz veya tekrar sıralarsanız, cihazdaki dosya listesinin güncellenmesi için başlangıç ayarı işlemini tekrarlamalısınız.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- AllShare Play cihazındaki AP'ye bağlamak için bir ağ kablosu kullanmanız önerilir. Bu, akım içeriğiyle ilgili yaşayabileceğiniz video "Takılma" sorununu asgariye indirecektir.
- AllShare Play cihazında **Yakındaki Cihazlar** özelliğini kullanarak dosyaları görüntülemek için, AP'nizdeki çoklu gönderim modunu etkinleştirin.

Wi-Fi Direct kullanarak foto gönderme

Fotoğraf Makinesi, Wi-Fi Direct işlevini destekleyen bir WLAN ile bir aygıta bağlandığında, fotoları cihaza gönderebilirsiniz. Bu özellik bazı cihazlarda desteklenmeyebilir.

1 Cihazda, Wi-Fi Direct seçeneğini açın.

2 Fotoğraf makinesinde, Oynatma modunda, bir fotoya kayın.

3 [**MENU**] düğmesine basın ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct** seçeneğini belirleyin.
- Tekli resim görüntüsünde iken, bir kerede yalnızca bir fotoğraf gönderebilirsiniz.
- Küçük resimler görüntüsünde iken, birden fazla fotoğraf seçebilirsiniz. Fotoğrafları seçmeyi tamamladığınızda **Next** seçeneğini belirleyin.

4 Fotoğraf Makinesinin Wi-Fi Direct cihazları listesinden cihazı seçin.
- Cihazın Wi-Fi Direct seçeneğinin açık olduğundan emin olun.
- Aynı zamanda Wi-Fi Direct cihazlarının cihaz listesinden de seçim yapabilirsiniz.

5 Cihazda, fotoğraf makinesinin cihaza bağlanmasına olanak sağlayın.
- Foto cihaza gönderilecektir.

- Bir kerede 20 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.
- Fotoğraf Makinesi hafızasında fotoğraf bulunmadığında, bu özelliği kullanamazsınız.
- Bir Wi-Fi Direct cihazını bağlayamazsanız, cihazı en son firma yazılımını güncelleyin. Bu özellik bazı cihazlarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü **130**

Ayarlar menüsüne erişme **130**

Ses **131**

Görüntü **131**

Bağlantı **132**

Genel **133**

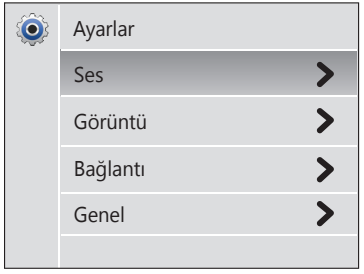
Ayarlar menüsü

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapmayı öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

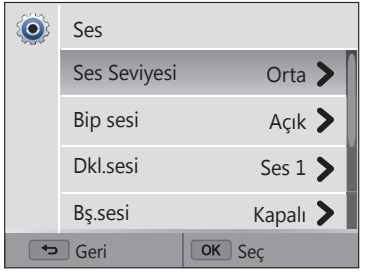
1 Mod düğmesini döndürün ve ⚙ olarak ayarlayın.

2 Bir menü seçin.

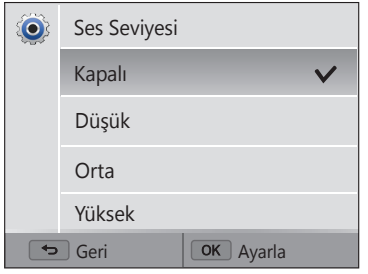


Seçenek	Açıklama
Ses	Çeşitli fotoğraf makinesi seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 131)
Görüntü	Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 131)
Bağlantı	Bağlantı seçenekleri ayarlayın. (sf. 132)
Genel	Hafıza formatı ve varsayılan dosya adı gibi fotoğraf makinesi sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 133)

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.



4 Bir seçenek belirleyin.



5 Bir önceki ekrana dönmek için [⮌] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Tüm seslerin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda, modları değiştirdiğinizde veya ekrana dokunduğunuzda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Ses 1***, **Ses 2**, **Ses 3**)
Bş.sesi	Fotoğraf Makinesini açtığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **Uçan**, **Lazer Gösterisi**, **Cloud**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Baş.resmi	Fotoğraf Makinesi açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: Hafızada kaydettiğiniz fotoları Kullanıcı Görüntüsü'nden seçin. • Fotoğraf Makinesi, bir defada dahili hafızada tek bir Kullanıcı Görüntüsünü kaydeder. • Kullanıcı Görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya fotoğraf makinenizi sıfırlarsanız fotoğraf makinesi geçerli görüntüyü siler.
Kılavuz Çizgi	Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçer. (**Kapalı***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Çapraz**, **Diyagonal**)
Tarih/Saat Görüntüleme	Fotoğraf Makinesi ekranında tarihi ve saati görüntüleyip görüntülemeyeceğinizi ayarlar. (**Kapalı***, **Açık**)
Yardım Kılavuzu Görüntüsü	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gör. Parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce çekilen bir görüntünün görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***) Bu özellik bazı modlarda çalışmaz.
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, fotoğraf makinesi otomatik olarak Güç Tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) Güç Tasarrufu modunda fotoğraf makinesini kullanmaya devam etmek için [⏻] dışında herhangi bir tuşa basın.

Bağlantı

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar. • **NTSC**: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika vb. • **PAL** (sadece BDGHI'yi destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Fransa, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland vb.
i-Launcher	Fotoğraf Makinenizi bilgisayarınıza bağladığınızda i-Launcher uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Genel

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ağ Bilgisi	Fotoğraf Makinenizin Mac adresine ve ağ sertifika numarasına bakın.
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'ni seçin ve ardından uygun bir zaman dilimi seçin. (**Ana Sayfa***, **Ziyaret Yeri**)
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**) Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Zaman Türü	Zaman biçimini ayarlayın. (**12 Saat**, **24 Saat**) Varsayılan zaman türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Her fotoğraf çekişinizde ya da bir video kaydedişinizde dosya numarası SAM_0001 değerinden SAM_9999 değerine birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9.999 dosya saklanabilir. • Fotoğraf Makinesi, dosya adlarını Fotoğraf Makinesi Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, fotoğraf makinesi dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. • Aşağıdaki durumlarda fotoğraf tarihi ve saati gösterecektir: - modunu seçin - **Sihirli Çerçevem** veya **Hareketli Fotoğraf**'yu modunda seçin
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Fotoğraf Makinesini bir bilgisayar veya WLAN'a bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmayacaktır.
DIRECT LINK (Wi-Fi Düğmesi)	Bir önayar Wi-Fi işlevini başlatmak [**DIRECT LINK**] üzerine basın. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Otomatik Yedekleme**, **E-posta**, **SNS ve Bulut**, **AllShare Play**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Af lambası	Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak açılmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Format	Dahili hafızayı ve hafıza kartını biçimlendirin. Biçimlendirme korunan dosyalar da dahil olmak üzere tüm dosyaları silecektir. (**Evet**, **Hayır**) Başka marka bir fotoğraf makinesi, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce fotoğraf makinesi içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlayın. Tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmayacaktır. (**Evet**, **Hayır**)
Açık kaynak lisansları	Açık kaynak lisansları bilgilerini gösterir.

Ekler

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları **136**

Fotoğraf Makinesinin bakımı **138**

Fotoğraf Makinenizi temizleme **138**

Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama **139**

Hafıza kartları hakkında **140**

Pil hakkında bilgi **143**

Servis merkezine başvurmadan önce **147**

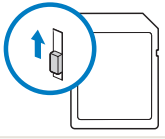
Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri **150**

Sözlük **154**

Dizin **159**

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart kilitli	Dosyaların silinmesini önlemek için SD, SDHC veya SDXC kartını kilitleyebilirsiniz. Çekim sırasında kartın kilidini açın. 
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı fotoğraf makineniz tarafından desteklenmiyor. Bir SD, SDHC veya SDXC hafıza kartı takın.
Bağlantı başarısız.	• Fotoğraf Makinesi seçilen erişim noktasını kullanarak ağa bağlanamıyor. Farklı bir erişim noktası seçin ve tekrar deneyin. • Fotoğraf Makinesi başka cihazlara bağlantı kuramadı. Tekrar bağlanmayı deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın. Ardından Ayarlar menüsünü açarak **Dosya No.** → **Sıfırla** seçeneklerini seçin. (sf. 133)
Aygıt bağlantısı kesildi.	Fotoğrafları aktarırken ağ bağlantısı kesildi. AllShare Play'i destekleyen bir cihazı yeniden seçin.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Fotoğraf Makineniz, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Fotoğraf makinesindeki hafıza kartını formatlayın.
Başlatılamadı.	Fotoğraf Makinesi, AllShare Play'i destekleyen bir cihazı bulamadı. Cihazı AllShare Play'i destekleyen ağda açın.
Parola Yanlış	Dosyaları başka bir fotoğraf makinesine dönüştürme parolası yanlış. Doğru parolayı tekrar girin.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.

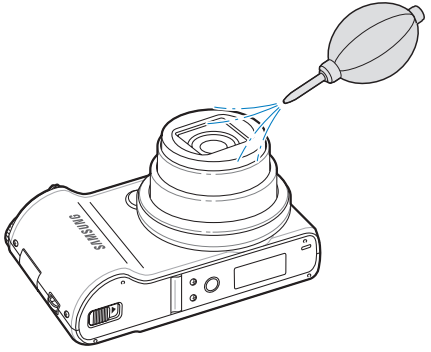
Hata mesajı	Önerilen işlem
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.
Fotoğraf aktarılamadı.	Fotoğrafları aktarırken ağ bağlantısı kesildi. AllShare Play özelliğini yeniden başlatmayı deneyin.
Aktarım başarısız oldu.	• Fotoğraf Makinesi başka fotoğraf makinesine fotoğraf gönderemedi. Tekrar göndermeyi deneyin. • Fotoğraf Makinesi bir e-posta gönderemedi veya bir fotoyu AllShare Play'i destekleyen bir cihaza aktaramadı. Ağ bağlantısını kontrol edin ve tekrar deneyin.

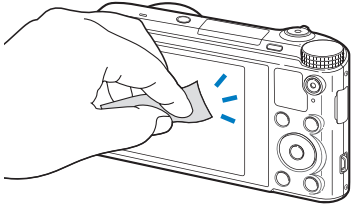
Fotoğraf Makinesinin bakımı

Fotoğraf Makinenizi temizleme

Fotoğraf Makinesi merceği ve ekranı

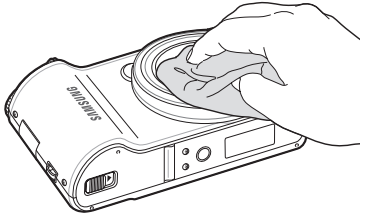
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir mercek temizleme kağıdına mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Fotoğraf Makinesinin gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler fotoğraf makinesine zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama

Fotoğraf Makinesini kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Fotoğraf Makinesini çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinesini doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Fotoğraf Makinesinin içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için fotoğraf makinenizi tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Fotoğraf Makinenizi benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri fotoğraf makinesi veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Fotoğraf Makinesini naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Fotoğraf Makinenizi kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Fotoğraf Makineniz su geçirmez değildir. Fotoğraf Makinesini, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Fotoğraf Makinesini ıslak elle kullanmanız fotoğraf makinenize zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Fotoğraf Makinenizi uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Fotoğraf Makinesi ve pil uzun süre boyunca birbirinden ayrılmışsa, fotoğraf makinesi açıldığında mevcut tarih ve saat yeniden başlatılabilir.

Nemli ortamlarda fotoğraf makinesini dikkatli kullanma

Fotoğraf Makinesini soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda fotoğraf makinesinin merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda fotoğraf makinesini kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını fotoğraf makinesinden çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

Diğer önlemler

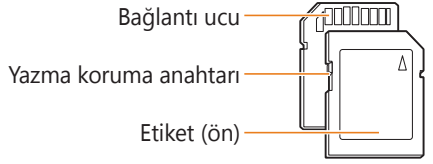
- Fotoğraf Makinenizi askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya fotoğraf makinenize zarar verebilir.
- Fotoğraf Makinenizi boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda fotoğraf makinesini kapatın.

- Fotoğraf Makineniz hassas parçalardan oluşmaktadır. Fotoğraf Makinesini darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak fotoğraf makinesini çiziklerden koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa fotoğraf makinesini kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik elinizin veya yüzünüzün yaralanmasına sebep olabilir. Onarmak için fotoğraf makinenizi Samsung servis merkezine götürün.
- Fotoğraf makinelerini, pilleri, şarj aletlerini veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların yakınına, içine ya da üzerine koymayın. Bu cihazlar deforme olabilir ve aşırı ısınmaya sebep olarak yangına veya patlamaya sebep olabilir.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa fotoğraf makinesi kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için fotoğraf makinesini açın.
- Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
- Fotoğraf Makinesini düşük sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve fotoğraf makinesi normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Fotoğraf Makinesinin dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, fotoğraf makinesini kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Fotoğraf Makinesinin hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin fotoğraf makinesine servis yapmasına izin vermeyin veya fotoğraf makinesine kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

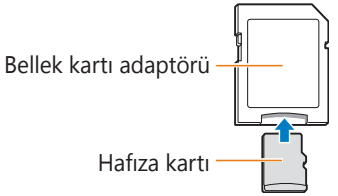
Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Bu ürün SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC veya microSDXC hafıza kartlarını destekler.



SD, SDHC veya SDXC kartındaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak, dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Fotoğraf veya video çekerken kartın kilidini açın.



Mikro hafıza kartını bu ürün, bir PC veya hafıza kartı okuyucusu ile kullanmak için, kartı adaptöre takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Bu kapasiteler 2 GB SD karta göre verilmiştir:

Fotoğraflar

Boyut	Çok iyi	İyi	Normal
14M	248	489	722
12MP	277	546	805
10M	325	638	940
10M	341	669	984
8M	418	817	1.196
5M	638	1.228	1.777
3M	1.006	1.897	2.692
2M	1.329	2.461	3.437
1M	2.508	4.359	5.780

Videolar

Boyut	30 kare/san
HD **1280 X 720**	Yaklaşık 25' 53"
VGA **640 X 480**	Yaklaşık 46' 12"
QVGA **320 X 240**	Yaklaşık 257' 31"
240 WEB **Paylaşım İçin**	Yaklaşık 257' 31"

- Yukarıda belirtilen rakamlar, yakınlaştırma işlevi kullanılmadan ölçülmüştür.
- Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlenmesi için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar

- Hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/32° F'den düşük veya 40° C/104° F'den yüksek). Aşırı sıcaklıklar hafıza kartlarının işlevine zarar verebilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir hafıza kartı takın. Hafıza kartının yanlış yönde takılması fotoğraf makinenizin ve hafıza kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka fotoğraf makinelerinde veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını fotoğraf makinenizde tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını fotoğraf makinenize taktığınızda veya çıkarttığınızda fotoğraf makinenizi kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya fotoğraf makinesini kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı fotoğraf makinenize takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya fotoğraf makinesi arızalanabilir.
- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Fotoğraf Makinesini uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	SLB-10A
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	1.030 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi* (fotoğraf makinesi kapalıyken)	Yaklaşık 240 dk

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama çekim süresi/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yaklaşık 170 dk/ Yaklaşık 340 fotoğraf	Pil ömrü şu durumlarda ölçülmektedir: **P** modunda, karanlıkta, FHD çözünürlükte, İyi kalitesinde, OIS açıkken. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. Her adım arasında adım 1 ve 2'yi yerine getirir ve 30 saniye bekler. Süreci 5 dakika tekrarlayın ve ardından fotoğraf makinesini 1 dakika kapatın. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yaklaşık 130 dk	Videolar **HD** çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.
- Ağ işlevlerini kullanırken pil daha çabuk bitebilir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/32° F'den düşük veya 40° C/104° F'den yüksek). Aşırı sıcaklıklar pillerinizin şarj kapasitesini azaltabilir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum fotoğraf makinesinin normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0° C/32° F altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir. Fotoğraf makinesini piller takılı iken uzun süre saklamak pilin boşalmasına sebep olur. Tam boşalan bir pili yeniden şarj edemeyebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesini uzun süre kullanmayacağınızda (3 ay veya daha uzun), pili kontrol edin ve düzenli olarak yeniden şarj edin. Eğer pilin sürekli olarak boşalmasına izin verirseniz, kapasitesi ve ömrü azalabilir, bu da bir arızaya, yangına veya patlamaya yol açabilir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun

Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Durum lambası kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken fotoğraf makinesi açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.
- Pili şarj ederken fotoğraf makinesini kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fotoğraf Makinesini tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde fotoğraf makinesini harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak fotoğraf makinesinin kapanmasına neden olabilir. Fotoğraf Makinesini normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Pil tam şarj olduğunda güç kablosunu yeniden bağlarsanız, durum lambası yaklaşık 30 dakika açık kalır.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Kırmızı durum lambası kapanana kadar pili şarj edin.
- Durum lambası kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, durum lambası kırmızı yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu fotoğraf makinesinden çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterme

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya fotoğraf makineleri asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60° C (140° F) ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Fotoğraf makinenizle ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Fotoğraf Makinenizi bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf Makinesi açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 24) • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Fotoğraf Makineniz Oto Kapat modunda olabilir. (sf. 134) • Fotoğraf Makinesi, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Fotoğraf Makinenizi tekrar açın.
Fotoğraf Makinesinin pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° C/32° F derecenin altında) daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Fotoğraf Makinesinin açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Fotoğraf Makinesi donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Fotoğraf Makinesi ısınıyor	Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 65) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Fotoğraf Makinesi arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 133)

Durum	Önerilen işlem
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve ardından tekrar takın.
Fotoğraf Makinesi ekranı iyi cevap vermiyor	Fotoğraf Makinesini çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız fotoğraf makinesi ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Fotoğraf Makinesi ekranından daha iyi performans elde etmek için fotoğraf makinenizi orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için "Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar" kısmına bakınız. (sf. 142)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, fotoğraf makineniz dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 68) • Fotoğraf Makinesi merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 138) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 151)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 78)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 65) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 67) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 76)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 65) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 67) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 76)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Fotoğraf Makinesinin TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız fotoğraf makinenizi tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Fotoğraf Makinenizin açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken fotoğraf makinesinin bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Fotoğraf Makineniz ile çekilen video dosyalarını oynatmak için, bilgisayarınızdaki i-Launcher programı ile kurabileceğiniz Multimedia Viewer programını kullanın.
i-Launcher doğru çalışmıyor	• i-Launcher'i sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Ayarlar menüsünde **i-Launcher** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 132) • Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda, Windows bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** öğesine tıklayın. (Windows 8 için, Başlat ekranını açın ve ardınan **All apps** (Tüm uygulamalar) → **Samsung i-Launcher** öğesini seçin.) Veya Mac İS bilgisayarınızda **Uygulamalar** → **Samsung** → **i-Launcher** üzerine tıklayın.
Televizyonunuz veya bilgisayarınız SDXC hafıza kartına yüklenen fotoları ve videoları görüntüleyemiyor.	SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Fotoğraf Makinesini cihaza bağlamadan önce harici cihazın exFAT dosya sistemi ile uyumlu olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız bir SDXC hafıza kartını algılamıyor.	SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Bir Windows XP bilgisayarınızda SDXC hafıza kartlarını kullanmak için, Microsoft web sitesinden exFAT dosya sistemi sürücüsünü indirin ve güncelleyin.

Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yaklaşık 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 14,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 16,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung Mercek f = 4,0 – 72,0 mm (35 mm film dengi: 24 – 432 mm)
F-stop aralığı	F3.2(W) – F5.8(T)
Yakınlaştırma	• Hareketsiz görüntü modu: 1,0 – 18,0X (Optik yakınlaştırma X Dijital yakınlaştırma: 90,0X, Optik yakınlaştırma X Intelli yakınlaştırması: 36,0X) • Oynatma modu: 1,0 – 14,4X (görüntü boyutuna bağlıdır)
Görüntü	
Tür	TFT LCD
Özellik	3,0" (75,0 mm) 460K
Odaklama	
Tür	TTL oto odak (Merkez oto.o., Çoklu oto.o., İzleme oto.o., Yüz Algılama Oto.o., Dokunmatik oto.o.), Manüel Odak

Menzil		Geniş (G)	Tele (T)
	Normal (af)	80 cm – sonsuz	350 cm – sonsuz
	Makro	5 – 80 cm	180 – 350 cm
	Oto makro	5 cm – sonsuz	180 cm – sonsuz
	Manüel Odak	5 cm – sonsuz	180 cm – sonsuz

Deklanşör hızı

- Akıllı Otomatik: 1/8 – 1/2.000 sn.
- Program: 1 – 1/2.000 sn.
- Gece: 8 – 1/2.000 sn.
- Manüel: 16 – 1/2.000 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE, Diyafram Önceliği AE, Deklanşör Önceliği AE, Manüel Poz
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Flaş	
Mod	Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kapalı, Kır.göz düzel.
Menzil	• Geniş: 0,3 – 3,08 m (ISO Oto) • Tele: 0,5 – 1,7 m (ISO Oto)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 4 sn.
Titreme azaltma	
Optik Görüntü Sabitleme (OIS)	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Fotoğraf Filtresi (Akıllı Filtre): Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Mürekkep Çizim, Yağlı Boya, Karikatür, Yıldız Filtresi, Eskiz, Yumuşak Odaklanma, Balık gözü, Klasik, Retro, Yakınlaştırma Çekimi • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Video Çekim modu	Film Filtresi (Akıllı Filtre): Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Eskiz, Balık gözü, Klasik, Retro, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar, Renk Sıc.	
Tarih Damgalama	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	

Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Aydınlatmalı Portre, Gece, Aydınlatma, Manzara, Beyaz, Doğal Yeşil, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Makro, Makro Metin, Makro Renkli, Üçayak, Hareket, Havai Fişek, Mum, Spot ışığı, Spot ışığı (Makro), Spot ışığı (Portre)), Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel, Akıllı (Güzel yüz, Manzara, Makro, Hareket dondurma, Siluet, Gün Batımı, Gece, Havai Fişek), Panorama, Magic Plus (Sihirli Çerçevem, Bölmeli Çekim, Hareketli Fotoğraf, Fotoğraf Filtresi) • Seri Çekim: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AE Ayracı • Zamanlayıcı: Kapalı, 10 sn, 2 sn
Videolar	• Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Magic Plus (Film Filtresi) • Format: MP4 (H.264) (Maks kayıt zamanı: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Web • Kare Hızı: 30 fps • Canlı Ses: Canlı Ses Açık, Canlı Ses Kapalı, Sessiz • OIS: Açık, Kapalı • Video düzenleme (gömülü): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama

Oynatma	
Fotoğraflar	• Türü: Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Film klipi • Düzenle: Yn. boy., Döndür, Akıllı Filtre, Kırp • Efekt: Görüntü ayarla (Parlaklık, Kontrast, Doyma, ACB, Yüz rötuşu, Kır. göz düzel.), Akıllı Filtre (Kapalı, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Mürekkep Çizim, Yağlı Boya, Karikatür, Yıldız Filtresi, Eskiz, Yumuşak Odaklanma, Balık gözü, Klasik, Retro, Yakınlaştırma Çekimi)
Videolar	Düzenle: Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Saklama	
Ortam	• Dahili hafıza: Yaklaşık 9,5 MB • Harici hafıza (İsteğe bağlı): SD kartı (2 GB garanti), SDHC kartı (32 GB'a kadar garanti), SDXC kartı (64 GB'a kadar garanti) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	• Hareketsiz Görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Film Klipi: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ses: AAC)

Görüntü boyutu

Simge	Boyut
14M	4320 X 3240
12MP	4320 X 2880
10M	4320 X 2432
10M	3648 X 2736
8M	2832 X 2832
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Kablosuz ağ	
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS ve Bulut, E-posta, Yazılım Yükseltme Bildiricisi, AllShare Play, Otomatik Yedekleme, AutoShare	
Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono)
Video çıkışı	A/V: NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç giriş bağlantısı	5,0 V
Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum iyon pil (SLB-10A, 1.030 mAh)
Konektör türü	Mikro USB (5 pin)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	

Boyutlar (G x Y x D)
106,05 x 61,65 x 21,65 mm (çıkıntılar hariç)
Ağırlık
184 g (pil ve hafıza kartı olmadan)
Çalışma Sıcaklığı
0 – 40° C
Çalışma Nemi
%5 – 85
Yazılım
i-Launcher

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)
Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)
Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)
Fotoğraf Makinesi merceğini özneye otomatik olarak odaklayan bir sistemdir. Fotoğraf Makineniz otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Diyafram
Diyafram, fotoğraf makinesi sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Fotoğraf Makinesi sallanması (Bulanma)
Eğer fotoğraf makinesi deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek fotoğraf makinesi sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak fotoğraf makinesini dengeleyin.

Kompozisyon
Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)
Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital fotoğraf makineleri için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği
Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve fotoğraf makinesi ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma
Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

EV Düzeltme
Aynı pozu veren fotoğraf makinesinin deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV (Poz Değeri)
Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için fotoğraf makinesi tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)
Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital fotoğraf makineleri için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama
Fotoğraf Makinesinin sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş
Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu
Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Histogram
Görüntü parlaklığının grafiksel bir temsilidir. Yatay eksen parlaklığı gösterirken dikey eksen piksel sayısını gösterir. Histogramdaki soldaki (çok koyu) ve sağdaki (çok parlak) yüksek noktalar fotoğrafın yanlış pozlandığını gösterir.

H.264/MPEG-4
Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından oluşturulan yüksek sıkıştırmalı video biçimidir. Bu kodek, Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilmiş olup düşük bitlerde iyi video kalitesi sağlama yeteneğine sahiptir.

Görüntü sensörü
Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital fotoğraf makinesinin fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pozlama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Cihaz) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı
Fotoğraf Makinesinin ışığa karşı hassaslığı video fotoğraf makinesinde kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında fotoğraf makinesi daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da fotoğraf makinesinin sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)
Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro
Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, fotoğraf makinesi küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm
Ölçüm, fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)
Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü
Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

OIS (Optik Görüntü Sabitleme)
Bu özellik, çekim yaparken sallanmayı ve titremeyi gerçek zamanlı olarak dengeler. Dijital Görüntü Dengeleme özelliği ile karşılaştırtıldığında görüntü bozulması yoktur.

Optik yakınlaştırma
Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitesini bozmaz.

Kalite
Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük
Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı
Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma
Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)
Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst ibaresi, Samsung Electronics'in eko-sisteme duyarlı işletme ve yönetim faaliyetleri aracılığıyla sürdürülebilir kalkınmaya ve sosyal sorumluluklara olan bağlılığını simgeler.

Bu üründeki pillerin doğru atılması
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

AF Sesi 131

AF-yardımcı ışığı
Ayarlar 134
Konum 21

Akıllı Filtre
Fotoğraf çekim modu 57
Oynatma modu 96
Video kayıt modu 58

Akıllı mod 50

Akıllı Otomatik modu 43

Akıllı Sahne Algılama modu 60

AllShare Play 125

AutoShare 114

A/V bağlantı noktası 21

Ayarlar 133

B

Baskı 134

Başlangıç Görüntüsü 131

Beyaz Dengesi 78

Büyütme 90

Ç

Çözünürlük
Çekim modu 62
Oynatma modu 95

D

Deklanşör düğmesi 21

Deklanşör düğmesine yarım basma 40

Deklanşör Önceliği modu 48

DIRECT LINK düğmesi 23

Dijital yakınlaştırma 37

Dil ayarları 133

Diyafram Önceliği 46

Diyafram Önceliği Modu 47

Dokunmatik ekran
Dokunma 33
İtmek 33
Sürükleme 33

Dosya aktarma
E-posta 120
Mac 101
Oto Yedekleme 118
Windows 100

Dosyaları görüntüleme
Canlandırılan fotolar 92
Kategori 88
Küçük resimler 87
Panoramik fotoğraflar 91
Slayt gösterisi 92
TV 99

Dosyaları koruma 89

Dosyaları silme 89

Doyma
Çekim modu 83
Oynatma modu 97

Döndürme 95

Durum lambası 22

E

Ekran türü 34

F

Film modu 59

Flaş
Doldur 65
Kapalı 65
Kırmızı göz 65
Kırmızı Göz Düzeltme 66
Otomatik 65
Yavaş Senkronizasyon 66

Formatlama 134

Fotoğrafları düzenleyin 95

Fotoğraf Makinesinin bağlantısını kesme 101

Fotoğraf Makinesinin bakımı 138

Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri 150

G

Görüntü Ayarlama
- ACB 98
- Doyma
  - Çekim modu 83
  - Oynatma modu 98
- Kırmızı göz 98
- Kontrast
  - Çekim modu 83
  - Oynatma modu 98
- Netlik 83
- Parlaklık
  - Çekim modu 76
  - Oynatma modu 98

Görüntü parlaklığı 132

Gözat 132

Göz Kırpma Algılama 74

Güç tasarrufu modu 132

Gülümseme Çekimi 74

H

Hafıza kartı
- Takma 24
- Uyarı 142

Hata mesajları 136

I

Intelli yakınlaştırma 38

ISO duyarlılığı 67

İ

İsteğe bağlı aksesuarlar 20

İzleme AF 71

K

Kablosuz ağ 110

Kendi portreniz 73

Kılavuz Çizgi 131

Kırmızı göz
- Çekim modu 64
- Oynatma modu 98

Kontrast
- Çekim modu 83
- Oynatma modu 97

Küçük resimler 87

M

Mac bilgisayarınıza bağlama 101

Magic Plus modu
- Bölmeli Çekim 55
- Büyülü Çerçevem 53
- Film Filtresi 58
- Fotoğraf Filtresi 57
- Hareketli Foto 56

Makro
- Makro 69
- Manüel Odaklama 69
- Oto Makro 69

Manüel mod 49

Menü düğmesi 23

MobileLink 115

Mod düğmesi 22

N

Netlik 83

O

Odak alanı
Çoklu AF 70
Merkez Oto. O. 70

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 39

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB)
Çekim modu 77
Oynatma modu 97

Oto Yedekleme 118

Oynatma düğmesi 23

Oynatma modu 86

Ö

Ölçüm
Çoklu 77
Merkez ağırlıklı 77
Nokta 77

P

Paketi açma 20

Panorama modu 51

Parlaklık
Çekim modu 76
Oynatma modu 97

Pil
Dikkat 144
Şarj oluyor 25
Takma 24

Portre çekme
Göz Kırpma Algılama 74
Gülümseme Çekimi 74
Kendi portreniz 73
Yüz algılama 73

Power düğmesi 21

Pozlama 76

Program modu 45

R

Remote Viewfinder 116

S

Saat ayarları 26

Saat dilimi ayarları 26, 133

Servis merkezi 147

Ses ayarları 35

Sıfırla 134

Simgeler
Çekim modu 28
Oynatma modu 86

Slayt gösterisi 92

Sürekli 81

Ş

Şarj oluyor 25

T

Tarih/Saat Ayarla 133

Tek dokunuşla çekim 72

Temizleme
Ekran 138
Fotoğraf Makinesinin gövdesi 138
Mercek 138

U

USB bağlantı noktası 21

U. yüksek hız 81

Ü

Üçayak bağlantısı 21

V

Video
Çekim modu 59
Oynatma modu 93

Video çıkışı 132

Videodan görüntü yakalama 94

Videoları düzenleme
Çekme 94
Kırpma 93

W

Web sitesi
Erişim 123
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 123

Y

Yakınlaştırma
Yakınlaştırma düğmesi 22
Yakınlaştırma sesi ayarları 84
Yakınlaştırmayı kullanma 37

Yüz Algılama 73

Yüzleri rötuşlama 98

Z

Zamanlayıcı 82

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE 0678